FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL I.E MAIPORE SEDE A

CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025 IE. MAIPORE SEDE A

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (CON AU)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	1			**PRELIMINARES**				
	1.1			**MEDICIONES**				
	1.1.1	MED.001	1.1.1	Localización y replanteo manual para el proyecto	M2	1,285.51	$ 3,451.00	$ 4,436,309.24
	1.1.2	MED.005	1.1.2	Cerramiento en madera rolliza y tela de polipropileno. Altura 2 m	M	317.32	$ 36,778.00	$ 11,670,395.00
	1.1.3	PRM.001	1.1.3	Suministro, instalación y desmonte de campamento de 18 m2	UND	1.00	$ 3,477,389.00	$ 3,477,389.00
	Subtotal							**$ 19,584,093.24**
	1.2			**DESMONTES**				
	1.2.1	DES.023	1.2.1	Desmonte de estructura deportiva cancha multifuncional, incluye cargue y retiro	UND	4.00	$ 318,534.00	$ 1,274,136.00
	Subtotal							**$ 1,274,136.00**
	1.3			**DEMOLICIONES**				
	1.3.1	DEM.001	1.3.1	Corte y demolición de muros en mampostería e=15 cm, con acabado, incluye andamios cargue, retiro y disposición final	M2	3.97	$ 41,633.00	$ 165,283.00
	1.3.2	DEM.012	1.3.2	Demolición de canales en concreto con martillo eléctrico, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	1.36	$ 207,833.00	$ 282,653.00
	1.3.3	DEM.013	1.3.3	Corte y demolición de piso y ante piso con martillo eléctrico y cortadora de concreto para instalación de redes, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	1.36	$ 254,402.00	$ 345,987.00
	1.3.4	DEM.039	1.3.4	Corte y demolición de pavimento asfaltico con compresor diésel y martillo, incluye cargue y retiro de material	M3	6.70	$ 279,475.00	$ 1,872,483.00
	1.3.5	DEM.058	1.3.5	Demolición anden con compresor diésel y martillo e=0,10m , incluye cargue, retiro y disposición final	M2	10.44	$ 26,415.00	$ 275,773.00
	Subtotal							**$ 2,942,179.00**
	1.4			**EXCAVACIONES**				
	1.4.1	EXC.002	1.4.1	Excavación manual en zanja en material común en seco, ancho máx: 60 cm, prof máx: 100 cm	M3	188.95	$ 69,173.00	$ 13,070,238.00
	Subtotal							**$ 13,070,238.00**
	1.5			**RELLENOS**				
	1.5.1	RLL.007	1.5.1	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	M3	133.37	$ 130,878.00	$ 17,455,059.00
	1.5.2	RLL.014	1.5.2	Relleno para estructuras con Base granular tipo INVIAS según el artículo 330 -11, compactación mecánica con vibrocompactador autopropulsado de 10 TON	M3	1.76	$ 326,061.00	$ 573,411.00
	1.5.3	RLL.016	1.5.3	Relleno para estructuras con sub base granular tipo INVIAS según el articulo 320 -11, compactación mecánica con vibrocompactador autopropulsado de 10 TON	M3	2.34	$ 314,945.00	$ 738,483.00
	Subtotal							**$ 18,766,953.00**
	1.6			**ACARREO DE MATERIAL**				
	1.6.1	ACA.001	1.6.1	Cargue, retiro y disposición final de escombros y materiales de excavación	M3	8.76	$ 71,331.00	$ 624,952.00
	Subtotal							**$ 624,952.00**
	Subtotal							**$ 56,262,551.24**
	2			**CONCRETOS**				
	2.1			**CIMENTACION**				
	2.1.1	CIM.001	2.1.1	Construcción de solado de limpieza en concreto 1500 PSI mezclado en sitio	M3	8.41	$ 830,178.00	$ 6,981,797.00
	2.1.2	CIM.003	2.1.2	Construcción de zapata en concreto 3000 PSI mezclado en sitio	M3	1.30	$ 1,322,208.00	$ 1,718,870.00
	Subtotal							**$ 8,700,667.00**
	2.2			**PLACA DE PISO**				
	2.2.1	CPP.002	2.2.1	Construcción de piso en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	1.90	$ 1,142,331.00	$ 2,170,429.00
	2.2.2	CPP.005	2.2.2	Construcción de andén en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, acabado con llana de madera	M3	10.44	$ 1,142,331.00	$ 11,925,936.00
	Subtotal							**$ 14,096,365.00**
	2.3			**COLUMNAS Y MUROS**				
	2.3.1	COL.013	2.3.1	Construcción de columna en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, área transversal hasta 400 cm2	M3	0.14	$ 1,364,560.00	$ 191,038.00
	Subtotal							**$ 191,038.00**
	2.4			**VIGAS Y PLACAS AÉREAS**				
	2.4.1	VPA.001	2.4.1	Construcción de viga aérea en concreto 3000 PSI mezclado en sitio, área transversal hasta 400 cm2	M3	0.15	$ 1,344,608.00	$ 201,691.00
	Subtotal							**$ 201,691.00**
	2.6			**OBRAS DE DRENAJE**				
	2.6.1	DRE.017	2.6.1	Construcción de cárcamo en concreto de 4000 PSI, incluye tapa	M3	17.91	$ 2,017,229.00	$ 36,128,571.00
	Subtotal							**$ 36,128,571.00**
	Subtotal							**$ 59,318,332.00**
	3			**ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**				
	3.1			**ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS**				
	3.1.1	ACR.001	3.1.1	Suministro y colocación de acero de refuerzo (figurado en sitio y/o armado)	KG	318.29	$ 10,044.00	$ 3,196,905.00
	Subtotal							**$ 3,196,905.00**
	Subtotal							**$ 3,196,905.00**

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL I.E MAIPORE SEDE A

CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025 IE. MAIPORE SEDE A

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (CON AU)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	4			**CUBIERTAS Y CANALES**				
	4.2			**CANALES Y BAJANTES**				
	4.2.1	CAN.002	4.2.1	Suministro e instalación de canal lámina galvanizada cal. 18 D= 60 cm, incluye pintura anticorrosiva y epóxico exterior	M	7.98	$ 162,996.00	$ 1,300,708.00
	Subtotal							**$ 1,300,708.00**
	Subtotal							**$ 1,300,708.00**
	5			**MUROS DIVISORIOS**				
	5.1			**MAMPOSTERÍA**				
	5.1.1	MAM.003	5.1.1	Construcción de muro en mampostería tipo H-15 ladrillo cocido (15x30x20cm)	M2	3.97	$ 148,242.00	$ 588,521.00
	Subtotal							**$ 588,521.00**
	Subtotal							**$ 588,521.00**
	9			**RED AGUA LLUVIA**				
	9.1			**TUBERÍAS PVC AGUA LLUVIA**				
	9.1.1	TLA.001	9.1.1	Suministro e instalación de red agua lluvia PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	M	16.45	$ 49,367.00	$ 812,087.00
	9.1.2	TLA.002	9.1.2	Suministro e instalación de bajante agua lluvia PVC diámetro 3", incluye accesorios de conexión	M	3.00	$ 51,755.00	$ 155,265.00
	9.1.3	TLA.004	9.1.3	Suministro e instalación de red agua lluvia PVC diámetro 4", incluye accesorios de conexión	M	17.30	$ 64,212.00	$ 1,110,868.00
	9.1.4	TLA.005	9.1.4	Suministro e instalación de red agua lluvia PVC diámetro 6", incluye accesorios de conexión	M	21.11	$ 116,746.00	$ 2,464,508.00
	Subtotal							**$ 4,542,728.00**
	Subtotal							**$ 4,542,728.00**
	10			**RED ALCANTARILLADO**				
	10.1			**TUBERÍAS PVC PARED ESTRUCTURAL**				
	10.1.1	TAE.002	10.1.1	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural alcantarillado hermético, diámetro 160mm (6"), incluye accesorios de conexión	M	84.45	$ 130,928.00	$ 11,056,870.00
	Subtotal							**$ 11,056,870.00**
	Subtotal							**$ 11,056,870.00**
	11			**CAJAS Y POZOS DE INSPECCIÓN**				
	11.1			**CAJAS DE INSPECCIÓN**				
	11.1.1	CAI.013	11.1.1	Caja de inspección formato 0.80x0.80 H= 1.90 m en ladrillo recocido, incluye tapa en concreto	UND	3.00	$ 1,743,153.00	$ 5,229,459.00
	Subtotal							**$ 5,229,459.00**
	11.2			**POZOS DE INSPECCIÓN**				
	11.2.1	PZI.005	11.2.1	Suministro e instalación de base, cilindro en mampostería pañetado y frisado, cono de reducción, cubierta y tapa para pozo de inspección, diámetro=1.20 m, altura hasta 2.55 m	UND	2.00	$ 2,466,409.00	$ 4,932,818.00
	Subtotal							**$ 4,932,818.00**
	Subtotal							**$ 10,162,277.00**
	16			**ACABADOS DE PARED**				
	16.1			**FRISOS Y ESTUCOS PARED**				
	16.1.1	FE.003	16.1.1	Aplicación de friso liso pared con mortero 1:4 impermeabilizado e=2 cm, incluye filos y dilataciones	M2	7.94	$ 43,578.00	$ 346,009.00
	16.1.2	FE.007	16.1.2	Aplicación de estuco plástico pared interior y/o exterior	M2	3.97	$ 21,886.00	$ 86,887.00
	Subtotal							**$ 432,896.00**
	16.2			**PINTURA PARED**				
	16.2.1	PPA.004	16.2.1	Suministro y aplicación de pintura acrílica exterior pared, sobre estuco, dos manos	M2	3.97	$ 30,590.00	$ 121,442.00
	Subtotal							**$ 121,442.00**
	Subtotal							**$ 554,338.00**
	17			**ACABADOS DE PISOS**				
	17.6			**ACABADO PISO VEHICULAR Y CANCHAS**				
	17.6.1	AVC.002	17.6.1	Suministro e instalación de sistema de revestimiento acrílico sobre pisos en concreto (1 capas de imprimación + 2 capas de regulación o nivelación + 2 capas de sellado)	M2	90.31	$ 180,089.00	$ 16,263,838.00
	Subtotal							**$ 16,263,838.00**
	Subtotal							**$ 16,263,838.00**
	26			**DOTACIÓN DEPORTIVA**				
	26.1.1	DDP.012	26.1.1	Suministro e instalación de arco múltiple fijo, (micro - baloncesto), elaborado en tuberia agua negra de primera calidad, de diametro interior de 2 1/2 pulgadas la porteria, el resto de la estructura de 1 1/2 pulgadas, tablero en madera laminada encolada con resinas fenólicas, resistente a la intemperie de color balnco, medidas 1,80 x 1,05 x 0,02 mts, debidamente demarcado con aro, incluye malla para aro y para arco en nylon N° 3.	UND	4.00	$ 5,026,001.00	$ 20,104,004.00
	Subtotal							**$ 20,104,004.00**

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL I.E MAIPORE SEDE A

CATALOGO PRESUPUESTOS - ALCALDIA BUCARAMANGA - 2025 IE. MAIPORE SEDE A

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (CON AU)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
29				**ASEO Y LIMPIEZA**				
	29.1.1	ASL.001	29.1.1	Aseo y limpieza de las áreas del proyecto	M2	1,285.55	$ 6,958.00	$ 8,944,857.00
Subtotal								**$ 8,944,857.00**
							SUBTOTAL OBRA	**$ 192,295,929.24**

FONDO REAJUSTE DE PRECIOS	

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 192,295,929.24**
VALOR TOTAL	**$ 192,295,929.24**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero sig	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	35%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	0
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	40%