MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"

PRESUPUESTO

1	PRELIMINARES						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD					REGISTRO FOTOGRAFICO
1.1	Localización y replanteo polideportivos	M2					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Localizacion del area a intervenir		39,6	19,38				767,45
						Total	767,45

2	DEMOLICIONES Y DESMONTE DE ELEMENTOS						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD					REGISTRO FOTOGRAFICO
2.1	Demolición muros e-0,15m, con retiro	M2					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Demolicion de muro en bloque en arcilla muro de impacto de balones Derecho		17,05		1,89			32,22
Demolicion de muro en bloque en arcilla muro de impacto de balones Izquierdo		17,05		1,89			32,22
						Total	64,44
2.2	Demolición mecánica viga concreto armado, incluye retiro de escombros	M3					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Demolicion de viga del cerramiento extremo Izquierdo		17,05		0,20	0,12		0,41
Demolicion de viga del cerramiento extremo derecho		17,05		0,20	0,12		0,41
Demolicion de columnetas cerramiento extremo derecho			0,14	1,69	0,12	7,00	0,20
Demolicion de columnetas cerramiento extremo Izquierdo			0,14	1,69	0,12	7,00	0,20
						Total	1,22
2.3	Retiro de Postes de iluminación en concreto 510 kg	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Retiro de postes de iluminacion existentes en le sitio						3	3,00
						Total	3,00

3	MOVIMIENTO DE TIERRA						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD					REGISTRO FOTOGRAFICO
3.1	Excavación manual	M3					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Excavacion de zapatas (Z-1),(Z-2)		2,70	2,70	1,30		8,00	75,82
Excavacion de ciclopeo zapatas (Z-1);(Z-2)		2,70	2,70	0,20		8,00	11,66
Excavacion de dados		1,00	1,00	1,60		8,00	12,80
Excavacion ciclopeo de dados		1,00	1,00	0,20		8,00	1,60
Excavacion vigas 101		2,86	0,40	1,20		6,00	8,24
Excavacion ciclopeo vigas 101		2,86	0,40	0,20		6,00	1,37
Excavacion vigas 102		1,15	0,50	1,20		8,00	5,52
Excavacion ciclopeo vigas 102		1,15	0,50	0,20		8,00	0,92
						Total	117,93
3.2	Relleno compactado con material de sitio	M3					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Relleno para zapatas		2,70	2,70	0,60		8,00	34,99
Relleno de Dados		1,00	1,00	0,60		8,00	4,80
Viga 101 de zapata a zapata		2,86	0,40	0,60		6,00	4,12
Viga 102 de Zapatas a Dados		1,15	0,50	0,60		8,00	2,76
						Total	48,67

MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"

PRESUPUESTO

4	CIMIENTOS							
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD						REGISTRO FOTOGRAFICO
4.1	Concreto ciclópeos bases 2500 p.s.i.	M3						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Concreto ciclopeo zapatas 01	2,70	2,70	0,20		8,00	11,66	
	Concreto ciclopeo dados 01	1,00	1,00	0,20		8,00	1,60	
	Concreto ciclopeo Vigas 101	2,86	0,40	0,20		6,00	1,37	
	Concreto ciclopeo Vigas 102	1,15	0,50	0,20		8,00	0,92	
						Total	15,55	
4.2	Cimentación tipo zapatas en concreto de 3000 p.s.i	M3						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Cimentacion zapatas 01	2,70	2,70		0,70	8,00	40,82	
	Cimentacion dados 01	1,00	1,00		1,00	8,00	8,00	
						Total	48,82	
4.3	Cimentación, concreto 3000 psi. Vigas (101_.40x.60) & (102_.50x.60)	M3						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Viga de cimentacion 101	2,86	0,40	0,60		6,00	4,12	
	Viga de cimentacion 102	1,15	0,50	0,60		8,00	2,76	
						Total	6,88	
4.4	Cimentación, concreto 3000 p.s.i. Viga de Muros de Impacto	M3						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Construccion de viga cimentacion para cerramiento	17,05	0,20	0,20		2,00	1,36	
						Total	1,36	
4.5	Columna en concreto 3000 p.s.i. 0.20x0.20, incluye acero	M3						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto	Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Columnas cerramiento	0,2	0,20	0,80	0,03	14	0,42	
						Total	0,42	

5	MAMPOSTERIA							
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD						REGISTRO FOTOGRAFICO
5.1	Construcción de muro en Bloque de arcilla No. 5 e-0.12m (12x20x30)	M2						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Promedio	Cantidad	Subtotal	
	Construccion de muro en ladrillo para cerramiento Derecho	17,05		0,80			13,64	
	Resta de columnas muro cerramiento derecho	0,20		0,80		-7,00	-1,12	
	Construccion de muro en ladrillo para cerramiento Izquierdo	17,05		0,80			13,64	
	Resta de columnas muro cerramiento Izquierdo	0,20		0,80		-7,00	-1,12	
						Total	26,04	
5.2	Alfajía de amarre Muros de Impacto, 0,20X0,05 concreto 3000 p.s.i.	M3						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Alfajía	17,05	0,20	0,05		2,00	0,34	
						Total	0,34	

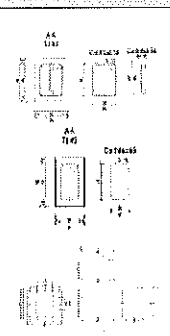
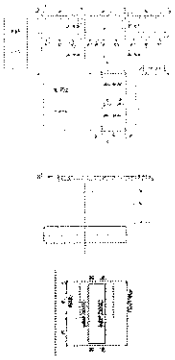
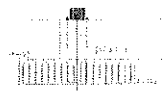
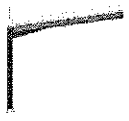
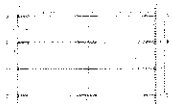
MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"

PRESUPUESTO

6	ESTRUCTURA

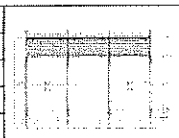
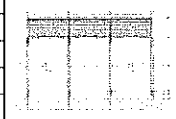
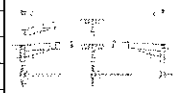
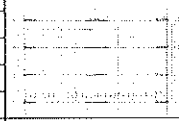
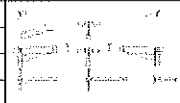
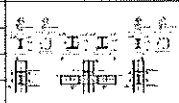
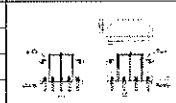
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD						REGISTRO FOTOGRAFICO
6.1	Suministro de Acero de refuerzo Estribos de 60000 p.s.i	Kg						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	No de Barra	Peso/Kg	No de elementos	Cantidad de varillas	Subtotal	
	Estribos viga de cimentacion 102	1,80	3	0,560	8,00	16	129,02	
	Estribos viga de cimentacion 102	0,66	3	0,560	8,00	16	47,31	
	Estribos viga de cimentacion 101	1,60	3	0,560	2,00	98	175,62	
	Estribos pedestal T1	3,08	4	0,994	8,00	7,00	171,45	
	Estribos pedestal T2	2,44	4	0,994	8,00	7,00	135,82	
	Estribos pedestal T3	2,44	4	0,994	8,00	7,00	135,82	
	Estribos pedestal T4	0,92	4	0,994	8,00	7,00	51,21	
	Estribos pedestal T5	0,92	4	0,994	8,00	7,00	51,21	
	Estribos vigas de cimentación	0,60	3	0,560	2,00	114,00	85,82	
	Estribos columnas cerramiento izquiero y derecho	0,68	3	0,560	14,00	5,00	28,66	
	Estribos alfajia	0,2	2	0,249	2,00	86,00	8,57	
						Total	1.019,51	
6.2	Suministro de Acero de refuerzo de 60000 p.s.i	Kg						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	No de Barra	Peso/Kg	No de elementos	Cantidad de varillas	Subtotal	
	Viga de cimentación 101	10,00	7	3,042	2,00	6,00	365,04	
	Viga de cimentación 101	9,75	7	3,042	2,00	7,00	415,23	
	Viga de cimentación 102	4,50	7	3,042	8,00	8,00	876,10	
	Zapatas Acero T1	3,064	6	2,235	8,00	36,00	1.972,24	
	Zapatas Acero T2	3,064	6	2,235	8,00	36,00	1.972,24	
	Dados	3,355	3	0,560	8,00	21,00	315,64	
	Pedestales T1	2,40	8	3,973	8,00	6,00	610,25	
	Pedestales T2	2,30	7	3,042	8,00	8,00	447,78	
	Templete liso de 1/2"	6,27	4	0,994	48,00	1,00	299,15	
	Templete de 3/8	15,54	3	0,560	12,00	1,00	104,43	
	Viga de cimentación	17,20	4	0,994	2,00	4,00	136,77	
	Columnas cerramiento extremo derecho e izquierdo	1,00	4	0,994	14,00	4,00	55,66	
	alfajia	18,95	3	0,560	2,00	2,00	37,97	
						Total	7.688,50	
6.3	Construcción de Pedestales en concreto de 3000 p.s.i	M3						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Concreto para pedestales en concreto	0,80	0,80	1,00		8,00	5,12	
						Total	5,12	
6.4	Columna Metálica HEB 340	KG						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Peso/Kg	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Columnas Metalicas HEB 340	8,60			134,00	8,00	7.075,20	
						Total	7.075,20	
6.5	Suministro e Instalación Viga Metálica, IPE 500	KG						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Peso/Kg	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Viga METALICA IPE 500	16,15			90,70	8,00	11.718,44	
	Cartela IPE 500 EJES 1 Y 2 (71,66% del peso / m (90,7))	2,547			65,00	8,00	1.324,44	
	Cartela IPE 500 CUMBRERA (71,66% del peso / m (90,7))	2,448			65,00	8,00	1.272,96	
						Total	14.315,84	

MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"

PRESUPUESTO

6.6	Suministro e instalación Viga Metálica, IPE 270	KG						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Peso/Kg	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Viga Metafica IPE270	5,26			36,10	36,00	6.835,90	
						Total	6.835,90	
6.7	Suministro e instalación HSS Ø4" E=4 mm	KG						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Peso/Kg	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Reforzo en tuberia Metafica Inferior	3,393			11,04	8,00	299,67	
	Refuerzo en tuberia Metafica Superior	3,800			11,04	8,00	335,62	
						Total	635,29	
6.8	Suministro e instalación de platina anclaje perforada para estructura de cubierta , incluye pernos de anclaje	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Peso/Kg	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Suministro de placa base para columnas					8,00	8,00	
						Total	8,00	
6.9	Suministro e instalación de Angulo 1 1/2"X1/8"X220	ML						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Angulo para el soporte de la correas metaficas	0,22			32,00	6	42,24	
						Total	42,24	
6.10	Suministro e instalación de Rigidizador 297X270X19,1 mm	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Rigidizador 297X270X19,1 mm				4,00	4,00	16,00	
						Total	16,00	
6.11	Suministro e instalación de Rigidizador 297X140X19,1 mm	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Rigidizador 297X140X19,1 mm				4,00	4,00	16,00	
						Total	16,00	
6,12	Suministro e instalación de Rigidizador 468X94X19,1 mm	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Rigidizador 468X940X19,1 mm				4,00	4,00	16,00	
						Total	16,00	
6,13	Suministro e instalación de Rigidizador 297X270X12,7 mm	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Rigidizador 297X270X12,7 mm				4,00	4,00	16,00	
						Total	16,00	
6,14	Suministro e instalación de Rigidizador 600X200X9,5 mm	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Rigidizador 600X200X9,5 mm				2,00	8,00	16,00	
						Total	16,00	
6,15	Suministro e instalación de Chapa 340X380X25,4 mm	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal	
	Chapa 340X380X25,4 mm				1,00	8,00	8,00	
						Total	8,00	
6,16	Suministro e instalación de Chapa 230X1030X19,1 mm	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal	

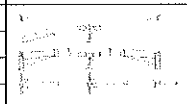
MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

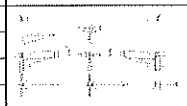
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

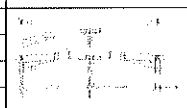
"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"

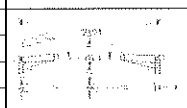
PRESUPUESTO

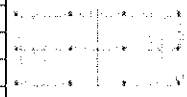
Chapa 230X1030X19,1 mm				2,00	4,00	8,00	
					Total	8,00	

6,17	Suministro e instalación de Chapa 160X305X12,7 mm	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal
Chapa 160X305X12,7 mm					2,00	6,00	12,00
						Total	12,00

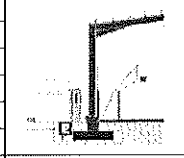
6,18	Suministro e instalación de Chapa 160X300X12,7 mm	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal
Chapa 160X300X12,7 mm					2,00	12,00	24,00
						Total	24,00

6,19	Suministro e instalación de Chapa 270X248X9,5 mm	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal
Chapa 270X248X9,5 mm					2,00	12,00	24,00
						Total	24,00

6,20	Suministro e instalación de Chapa 270X247X9,5 mm	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Numero de elementos	Cantidad de elementos	Subtotal
Chapa 270X247X9,5 mm					2,00	12,00	24,00
						Total	24,00

7	INSTALACIONES ELÉCTRICAS						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD					REGISTRO FOTOGRAFICO
7.1	Red eléctrica en tubería IMC de 1 1/2", incluye 1 línea de cable concéntrico (2x6+6T)	ML					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Tubería IMC 1 1/2"		7,16				9,00	64,44
Tubería IMC 1 1/2"		4,91				1,00	4,91
Tubería IMC 1 1/2"		0,63				1,00	0,63
Tubería IMC 1 1/2"		4,52				1,00	4,52
						Total	74,50

7.2	Red eléctrica en tubería PVC de 1 1/2", incluye 1 línea de cable concéntrico (2x6+6T)	ML					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Tubería PVC 1 1/2"		0,62				1,00	0,62
Tubería PVC 1 1/2"		10,97				1,00	10,97
Tubería PVC 1 1/2"		0,58				1,00	0,58
Tubería PVC 1 1/2"		3,19				1,00	3,19
Tubería PVC 1 1/2"		0,45				1,00	0,45
Tubería PVC 1 1/2"		3,61				1,00	3,61
Tubería PVC 1 1/2"		0,30				1,00	0,30
Tubería PVC 1 1/2"		31,31				1,00	31,31
Tubería PVC 1 1/2"		10,89				1,00	10,89
						Total	61,92

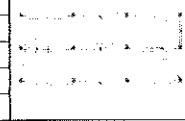
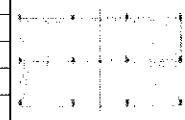
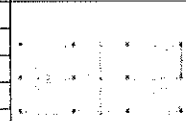
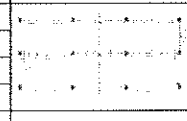
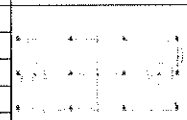
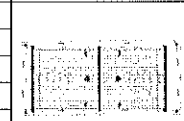
7.3	Suministro e instalacion de murete para equipo de medida	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Instalacion concreto						1,00	1,00
						Total	1,00

MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

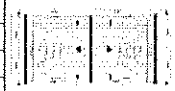
"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"

PRESUPUESTO

7.4	Suministro e instalación de tablero de automáticos 8 circuitos, incluye tacos.	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Tablero de automaticos IP65					1,00	1,00	
						Total	1,00	
7.5	Suministro e instalación de equipo de medida directa 2x208/120 V	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Equipo de medida					1,00	1,00	
						Total	1,00	
7.6	Suministro e instalación de luminaria tipo ufo 100w Dl Gc015 Dim 15800 Lm	un						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Luminarias tipo ufo 100w					12,00	12,00	
						Total	12,00	
7.7	Suministro e instalación de salida parcial aérea	Ml						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	RED LUMINARIAS	95,93				1,00	95,93	
						Total	95,93	
7.8	Suministro e instalación de salida parcial subterránea	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	RED TOMACORRIENTE	59,97				1,00	59,97	
						Total	59,97	
7.9	Suministro e instalación de salida toma corriente doble 110v	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	instalacion de tomacorrientes					2,00	2,00	
						Total	2,00	
7.10	Suministro e instalación de salida toma corriente doble 220v	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	instalacion de tomacorrientes					2,00	2,00	
						Total	2,00	
7,11	Apantallamiento para cubierta	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	apantallamiento					1,00	1,00	
						Total	1,00	

PRESUPUESTO

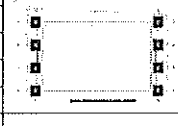
7,12	Suministro e instalación de cámara de inspección CS 274 DE 0,6x0,6 mts	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Cajas de inspeccion						2,00	2,00
						Total	2,00

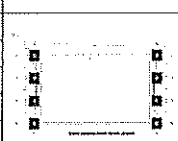


8	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS-RED CONTRAINCENDIOS						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD					
8.1	Instalación de Tubería en pvc 10"	ML					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Tubería PVC 10"		6,52				1,00	6,52
						Total	6,52
8.2	Instalación de Tubería de desagüe en pvc 8"	ML					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Tubería PVC 8"		36,47				1,00	36,47
Tubería PVC 8"		2,69				1,00	2,69
						Total	39,16
8.3	Instalación de Tubería de desagüe en pvc 4"	ML					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Tubería PVC 4" bajante de aguas lluvias		7,00				8,00	56,00
Tubería PVC 4" conexión cajitas		2,00				7,00	14,00
Tubería PVC 4" conexión cajitas		2,60				1,00	2,60
Tubería PVC 4"		4,97				1,00	4,97
Tubería PVC 4"		4,98				1,00	4,98
						Total	82,55
8.4	Instalación de Tubería de desagüe en pvc 6"	ML					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Tubería PVC 6"		5				1,00	5,00
Tubería PVC 6"		5,14				1,00	5,14
Tubería PVC 6"		4,97				1,00	4,97
Tubería PVC 6"		6,77				1,00	6,77
						Total	21,88
8.5	Construcción de Caja de inspección de 60x60cm, ladrillo	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Construccion de cajitas de inspeccion						8,00	8,00
						Total	8,00
8.6	Construcción de Caja de inspección de 80x80cm, ladrillo	UN					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Construccion de cajita						1,00	1,00
						Total	1,00









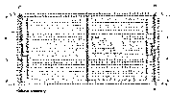
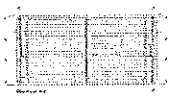
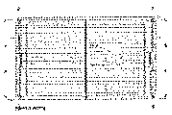
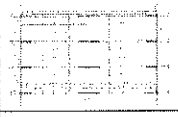
MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

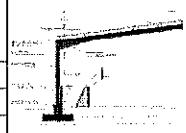
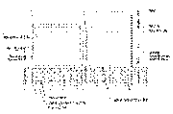
SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"

PRESUPUESTO

9	PAÑETES E IMPERMEABILIZACION							
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD						REGISTRO FOTOGRAFICO
9.1	Suministro y Aplicación de Pañete muros mortero 1:4; incluye filo y dilataciones	M2						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Mortero 1:4	17,05		0,80		4,00	54,56	
					-			
						Total	54,56	

10	CUBIERTA Y ESTRUCTURA DE CUBIERTA							
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD						REGISTRO FOTOGRAFICO
10.1	Suministro e Instalación de Teja termoacustica color Cal. 26 termoacustica con acabado galvanizado con recubrimiento en zinc G60. Incluye accesorios de fijacion	M2						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Instalacion de teja derecho	17,00	16,45				279,65	
	Instalacion de teja Izquierdo	17,00	16,45				279,65	
						Total	559,30	
10.2	Suministro e Instalación de Caballete termoacustico color verde Cal. 26 termoacustica con acabado galvanizado con recubrimiento en zinc G60. Incluye accesorios de fijacion	ML						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Instalacion de caballete	17,00			-		17,00	
						Total	17,00	
10.3	Instalación de Canal en lámina galvanizada cal. 22; ds=50	ML						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Instalacion de canal galvanizado	17,00				2,00	34,00	
						Total	34,00	
10.4	Suministro e instalación de perfil C P-9-18 de 228,6X63,5X1.5mm incluye pintura y anticorrosivo.	ML						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	instalacion de correas metalicas tipo c	17,00			-	32,00	544,00	
						Total	544,00	

11	CONSTRUCCIÓN CANCHA							
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD						REGISTRO FOTOGRAFICO
11.1	Suministro e instalación cancha múltiple de microfútbol en tubo en ø3"x2.5 mm y baloncesto tubo estructural ø2" según diseño, incluye tablero 1,8 * 1,20 m en acrílico 10 mm, platinas fijación, parales, aro, malla, demarcado, logos, anticorrosivo, pintura.	UN						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Cancha multifuncional					2,00	2,00	
						Total	2,00	
11.2	Construcción de Cerramiento en malla eslabonada acero galv. cal.10 de 2 1/4"x2 1/4" y tubo cerramiento galv. 2".	ML						
	DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN	Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal	
	Construccion de cerramiento al costado izquierdo y derecho	17,05				2,00	34,10	
						Total	34,10	

	MUNICIPIO DE LA ARGENTINA	
	SECRETARIA DE PLANEACIÓN	
	"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"	

PRESUPUESTO

12	PINTURA GENERAL						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD					REGISTRO FOTOGRAFICO
12.1	Pintura estructura metálica en esmalte	ML					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Columnas HEB 340		6,60				8,00	52,80
Viga metálica IPE 500		16,15				8,00	129,20
Cartela IPE 500		2,56				8,00	20,48
Viga IPE,270		5,26				12,00	63,12
Pintura para refuerzo de viga HSS Ø4" E=4 mm Inferiores		3,62				8,00	28,96
Pintura para refuerzo de viga HSS Ø4" E=4 mm Superiores		3,94				8,00	31,52
						Total	326,08
12.2	Suministro y Aplicación de Pintura coraza para fachada	M2					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Cerramiento extremo derecho e izquierdo		17,05		0,80		4,00	54,56
						Total	54,56

13	EXTERIORES						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD					REGISTRO FOTOGRAFICO
13.1	Demarcación de las areas de juegos de la canchas con pintura resistente al tráfico peatonal y deportivo	ML					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Perimetro longitudinal		28,80				2,00	57,60
Perimetro transversal y centro		15,70				3,00	47,10
Circulo central		5,60				2,00	11,20
Area micro		13,28				2,00	26,56
Area basquet		21,05				2,00	42,10
Circunferencia basquet		11,31				2,00	22,62
Laterales basquet		5,53				4,00	22,12
transversal circunferencia basquet		3,50				2,00	7,00
Puntos		1,00				1,00	1,00
						Total	237,30

14	LIMPIEZA GENERAL						
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD					REGISTRO FOTOGRAFICO
14.1	Aseo final obra	M2					
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Largo (m)	Ancho(m)	Alto(m)	Espesor Promedio(m)	Cantidad	Subtotal
Aseo final		35,30	19,4				684,82
						Total	684,82

MUNICIPIO DE LA ARGENTINA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN

"CONSTRUCCIÓN DE LA CUBIERTA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL POLIDEPORTIVO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LAS TOLDAS SEDE LAS MINAS DEL MUNICIPIO DE LA ARGENTINA, HUILA"

PRESUPUESTO

15	TRANSPORTE DE MATERIAL							
ITEM	ACTIVIDAD	UNIDAD						REGISTRO FOTOGRAFICO
15.1	Transporte de materiales de construcción al sitio de las obras, en zona rural de difícil acceso.	KM/TN						
DESCRIPCION Y/O UBICACIÓN		Dist (km)	Ancho(m)	Cantidad (Kg)	Espesor Promedio(m)	Cantidad (Tn)	Subtotal	
Suministro de Acero de refuerzo Estribos de 60000 p.s.i		170		1.019,51		1,02	173,40	
Suministro de Acero de refuerzo de 60000 p.s.i		170		7.608,50		7,61	1.293,70	
Columna Metálica HEB 340		170		7.075,20		7,08	1.203,60	
Suministro e instalación Viga Metálica, IPE 500		170		14.315,84		14,32	2.434,40	
Suministro e instalación Viga Metálica, IPE 270		170		6.835,90		6,84	1.162,60	
Suministro e instalación HSS Ø4" E=4 mm		170		635,29		0,64	108,80	
Rigidizadores, chapas y cubierta		170		6.956,80		6,96	1.183,20	
Material de Ferretería		46		3.000,00		3,00	138,00	
Ladrillo		15		2.060,00		2,06	31,20	
						Total	7.729,10	

Fecha: enero de 2026

Elaboro:

FIRMA:
NOMBRE Y APELLIDOS: LINA MARIA ARTUNDUAGA CARREÑO
PROFESION: ARQUITECTA
MATRICULA PROFESIONAL No.: A16222019-1075293459