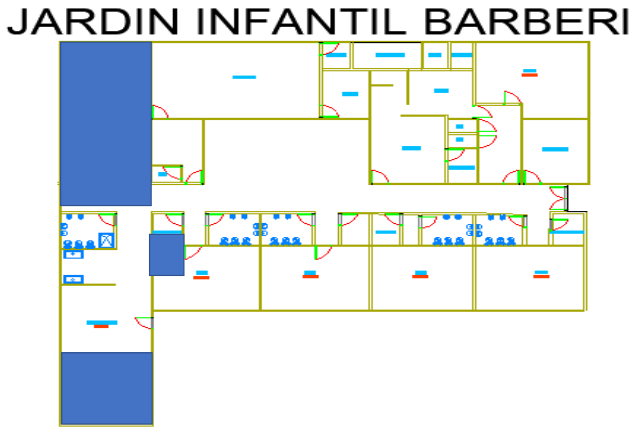
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**9**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**DEMOLICIÓN MANUAL DE CIELO RASO EN PANELERÍA LIVIANA (SISTEMA DRYWALL, INDIFERENTE DEL MATERIAL DE ACABADO DE LOS PANELES), CONTEMPLANDO EL DESMONTE DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ANCLAJE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
BODEGA COMEDOR	1.86	2.53		1.00	4.71
BAÑO COMEDOR	2.50	2.50		1.00	6.25
CAMINADORES	10.30	4.90		1.00	50.47
COCINA	4.85	4.30		1.00	20.86
BODEGA COCINA	2.50	1.65		1.00	4.13
LAVANDERIA	2.85	1.90		1.00	5.42
BODEGA ALIMENTOS	4.71	3.60		1.00	16.96
LAVACOLAS	2.95	2.55		1.00	7.52
COORDINACIÓN	2.80	3.32		1.00	9.30
CORREDOR COORDINACIÓN	1.05	1.40		1.00	1.47
BAÑO COORDINACIÓN	1.58	1.22		1.00	1.93
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
					0.00
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**128.99**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
SALÓN PREJARDÍN	5.47	6.10		1.00	33.37
SALÓN CAMINADORES 3	4.62	6.00		1.00	27.72
BODEGA	4.12	5.41		1.00	22.27
			TOTAL ACTA 2		**83.36**
				TOTAL	**212.35**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

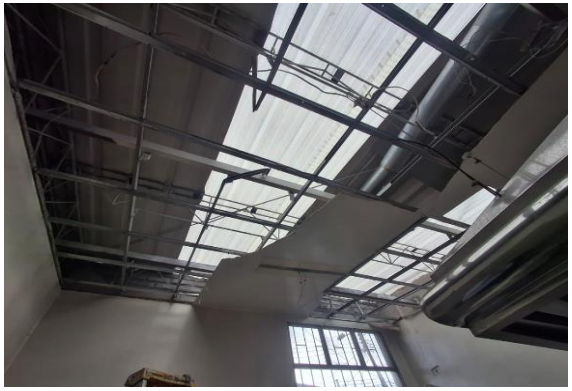
CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**9**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**DEMOLICIÓN MANUAL DE CIELO RASO EN PANELERÍA LIVIANA (SISTEMA DRYWALL, INDIFERENTE DEL MATERIAL DE ACABADO DE LOS PANELES), CONTEMPLANDO EL DESMONTE DEL SISTEMA DE SUSPENSIÓN Y ANCLAJE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL.**

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S		
NIT:	900.511.471-3	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

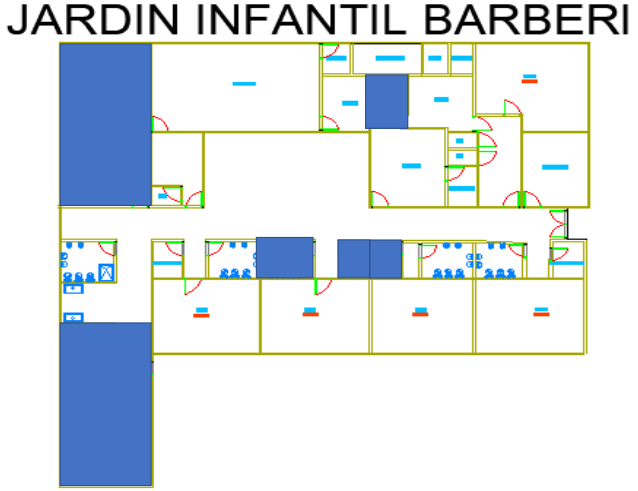
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**10**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC E=10MM CON ACABADO LISO, CON ESTRUCTURA EN ÁNGULOS, OMEGAS Y VIGUETAS GALVANIZADAS EN CAL.26, ESTRUCTURA ANCLADA MUROS Y ESTRUCTURA CON CHAZO DE EXPANSIÓN O CON TIROS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN E IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANT.	TOTAL
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
BODEGA COMEDOR	1.86	2.53		1.00	4.71
BAÑO COMEDOR	2.50	2.50		1.00	6.25
CAMINADORES	10.30	4.90		1.00	50.47
COCINA	4.85	4.30		1.00	20.86
BODEGA COCINA	2.50	1.65		1.00	4.13
LAVANDERIA	2.85	1.90		1.00	5.42
BODEGA ALIMENTOS	4.71	3.60		1.00	16.96
LAVACOLAS	2.95	2.55		1.00	7.52
COORDINACIÓN	2.80	3.32		1.00	9.30
CORREDOR COORDINACIÓN	1.05	1.40		1.00	1.47
BAÑO COORDINACIÓN	1.58	1.22		1.00	1.93
BODEGA INSUMOS	1.50	1.80		1.00	2.69
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
					0.00
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**131.69**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
SALÓN PREJARDÍN	5.47	6.10		1.00	33.37
SALÓN CAMINADORES 3	4.62	6.00		1.00	27.72
BODEGA	4.12	5.41		1.00	22.27
SALÓN	4.95	4.55		1.00	22.52
SALÓN	5.47	6.00		1.00	32.82
BODEGA DE INSUMOS	2.95	3.01		1.00	8.88
			TOTAL ACTA 2		**147.58**
				TOTAL	**131.69**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**10**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**CIELO RASO EN LÁMINAS DE PVC E=10MM CON ACABADO LISO, CON ESTRUCTURA EN ÁNGULOS, OMEGAS Y VIGUETAS GALVANIZADAS EN CAL.26, ESTRUCTURA ANCLADA MUROS Y ESTRUCTURA CON CHAZO DE EXPANSIÓN O CON TIROS. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN E IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA.**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

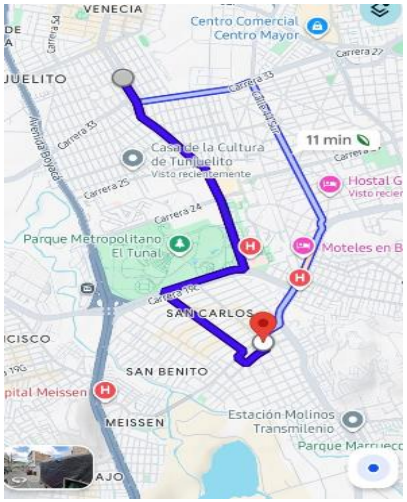
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**	
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**35**	**UND**	**M3**	**DESCRIPCIÓN**	**TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150<=250 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANT.**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
					0.00
					0.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
					0.00
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**0.00**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR				5.00	5.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR				10.00	10.00
			TOTAL ACTA 2		**15.00**
				TOTAL	**15.00**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**35**	**UND**	**M3**	**DESCRIPCIÓN**	**TRASIEGO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE Y DE MOVIMIENTO DE MATERIAL GRANULAR A DISTANCIA MAYORES A LAS DEL TRASIEGO ORDINARIO, CONTEMPLANDO RECORRIDOS >150<=250 M ENTRE EL SITIO DE ORIGEN HASTA EL PUNTO DE ACOPIO PARA CARGUE DEL MISMO.**

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**24**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**

ESQUEMA	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**CANT.**	**TOTAL**
		LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
	ACTA 1					
	JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
	BODEGA COMEDOR	1.86	2.53		1.00	4.71
	BAÑO COMEDOR	2.50	2.50		1.00	6.25
	CAMINADORES	10.30	4.90		1.00	50.47
	COCINA	4.85	4.30		1.00	20.86
	BODEGA COCINA	2.50	1.65		1.00	4.13
	LAVANDERIA	2.85	1.90		1.00	5.42
	BODEGA ALIMENTOS	4.71	3.60		1.00	16.96
	LAVACOLAS	2.95	2.55		1.00	7.52
	COORDINACIÓN	2.80	3.32		1.00	9.30
	CORREDOR COORDINACIÓN	1.05	1.40		1.00	1.47
	BAÑO COORDINACIÓN	1.58	1.22		1.00	1.93
	BODEGA INSUMOS	1.50	1.80		1.00	2.69
	JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
						0.00
						0.00
				TOTAL ACTA 1		**131.69**
	ACTA 2					
	JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
	SALÓN PREJARDÍN	5.47	6.10		1.00	33.37
	SALÓN CAMINADORES 3	4.62	6.00		1.00	27.72
	BODEGA	4.12	5.41		1.00	22.27
		4.95	4.55		1.00	22.52
		5.47	6.00		1.00	32.82
		2.95	3.01		1.00	8.88
				TOTAL ACTA 2		**147.58**
					TOTAL	**279.27**

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**24**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**ESTUCO IMPERMEABILIZADO SOBRE PAÑETE (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S		
NIT:	900.511.471-3	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

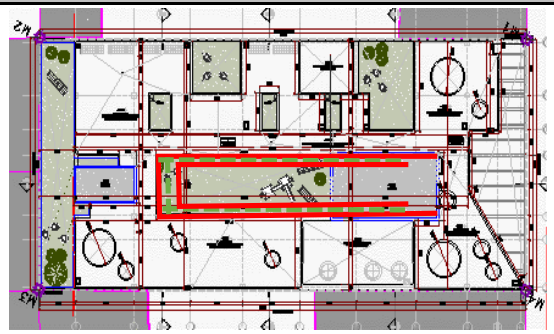
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**28**	**UND**	**ML**	**DESCRIPCIÓN**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANT.	TOTAL
ACTA 1						
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI						
						0.00
						0.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS						
						0.00
						0.00
				TOTAL ACTA 1		**0.00**
ACTA 2						
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS						
PATIO PRINCIPAL	PERFILES LONGITUDINALES	15.00			4.00	60.00
	PERFILES TRANSVERSALES	1.40			15.00	21.00
				TOTAL ACTA 2		**81.00**
					TOTAL	**81.00**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

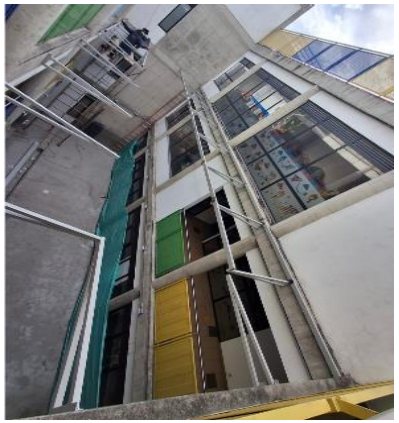
CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

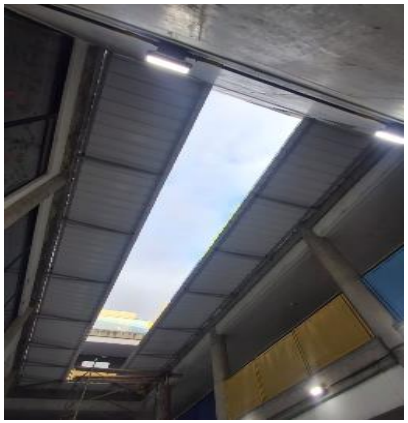
MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**28**	**UND**	**ML**	**DESCRIPCIÓN**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

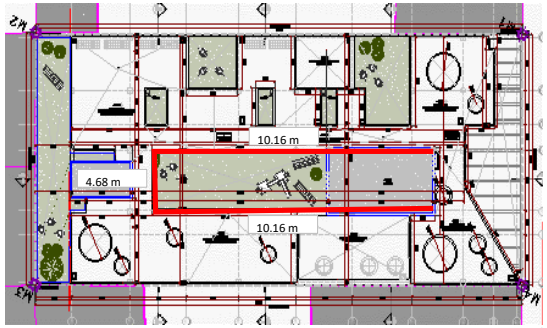
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S		**APOYO A LA SUPERVISION**		**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN		01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**2**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
					0.00
					0.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
					0.00
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**0.00**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
PATIO PRINCIPAL	20.32	1.50		1.00	30.48
	4.68	1.50		1.00	7.02
			TOTAL ACTA 2		**37.50**
				TOTAL	**37.50**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

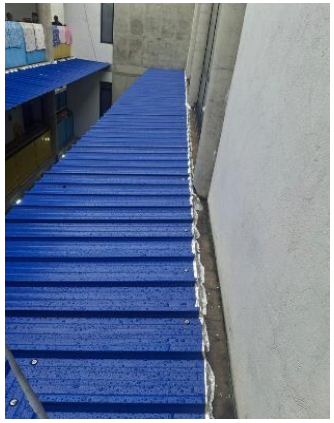
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**2**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

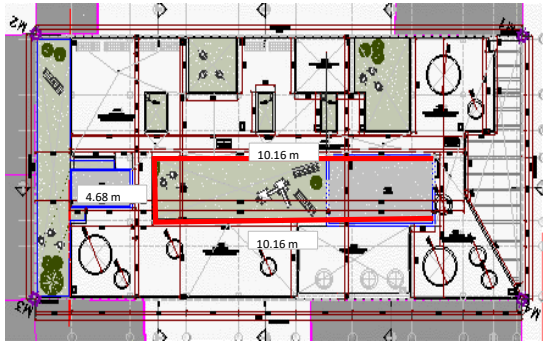
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA Nº 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S		**APOYO A LA SUPERVISION**		**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN		01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**2**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO	CANT.	TOTAL
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
SALÓN CAMINADORES	10.70			2.00	21.40
	5.00			2.00	10.00
SALÓN MATERNO	13.50			2.00	27.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
					0.00
					0.00
				TOTAL ACTA 1	**58.40**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
PATIO PRINCIPAL	10.16			2.00	20.32
	4.68			1.00	4.68
				TOTAL ACTA 2	**25.00**
				TOTAL	**83.40**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

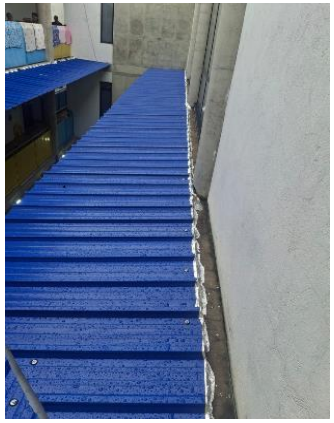
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**2**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA EN CERCHA PARA CUBIERTA, INCLUYE ANDAMIO CERTIFICADO**

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

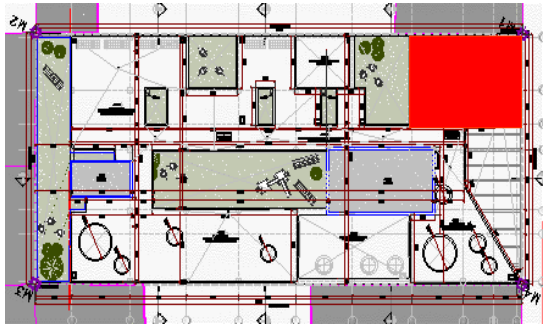
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S		**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**	
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP3**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANT.**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
					0.00
					0.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
					0.00
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**0.00**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
CUBIERTA	13.7	5.36		1.00	73.50
					0.00
			TOTAL ACTA 2		**73.50**
				TOTAL	**73.50**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP3**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**RETIRO DE MANTO DE ALUMINIO SOBRE CUBIERTA, (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

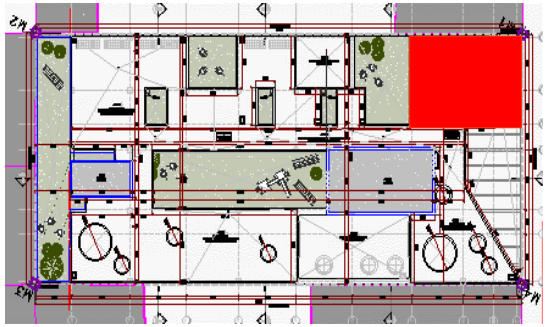
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S		**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**	
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026	

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP4**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**IMPERMEABMANTO EDIL 3MM + FOIL ALUMINI + PINTURA ****

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	**DIMENSIONES**			**CANT.**	**TOTAL**
	LARGO	**ANCHO**	**ALTO**		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
					0.00
					0.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
					0.00
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**0.00**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
CUBIERTA	13.7	5.36		1.00	73.50
					0.00
			TOTAL ACTA 2		**73.50**
				TOTAL	**73.50**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP4**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**IMPERMEABMANTO EDIL 3MM + FOIL ALUMINI + PINTURA ****

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

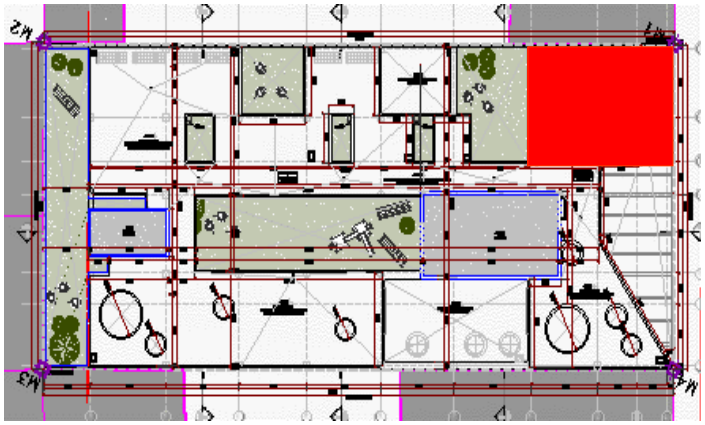
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP5**	**UND**	**M3**	**DESCRIPCIÓN**	**DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (MATERIALES CON CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD TOXICA, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES)(RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFAS, FIBRAS DE VIDRIO Y BOLSAS DE CEMENTOS)**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
RESIDUOS PERTENECIENTES A CIELO RASO EN DRYWALL				224.15	224.15
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
RESIDUOS PERTENECIENTES A PISO CAUCHO EN PATIO PRINCIPAL				200.00	200.00
			TOTAL ACTA 1		**424.15**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
RESIDUOS PERTENECIENTES A RETIRO DE MANTO EN CUBIERTA				2075.85	2075.85
			TOTAL ACTA 2		**2075.85**
				TOTAL	**2500.00**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP5**	**UND**	**M3**	**DESCRIPCIÓN**	**DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS (MATERIALES CON CARACTERISTICAS DE PELIGROSIDAD TOXICA, EXPLOSIVOS Y/O ESPECIALES)(RESIDUOS APROVECHABLES MEZCLADOS, COLCHONES, SOFAS, FIBRAS DE VIDRIO Y BOLSAS DE CEMENTOS)**

REGISTRO FOTOGRAFICO

JARDIN RINCÓN DE LAS ARDILLAS



OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S		
NIT:	900.511.471-3	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

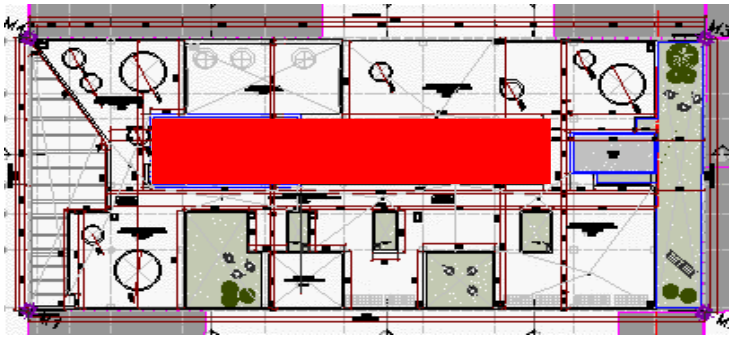
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP7**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
					0.00
					0.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
PATIO PRINCIPAL	15.00	4.63		1.00	69.45
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**69.45**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
PATIO PRINCIPAL (SALDO RESTANTE)	8.65	4.68		1.00	40.48
			TOTAL ACTA 2		**40.48**
					TOTAL	**109.93**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP7**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**DEMOLICIÓN DE ALISTADO DE PISO E=0,04 A 0,06 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S		
NIT:	900.511.471-3	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

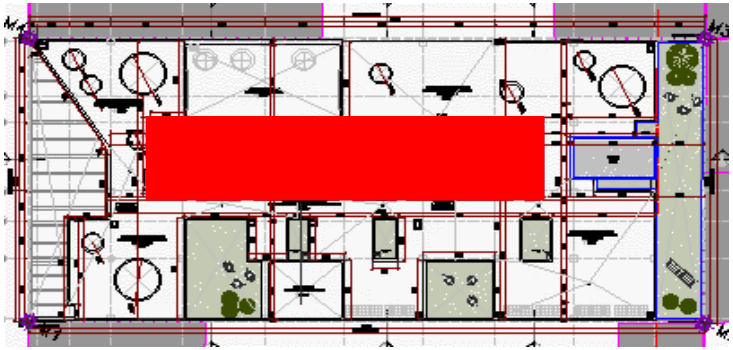
	ACTA PARCIAL 002
	ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO
	BOGOTÁ - COLOMBIA
	CONTRATO DE OBRA N° 702-2025
	REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP8**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**DEMOLICIÓN DE PISO CAUCHO E=0,02 A 0,05 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
					0.00
					0.00
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
PATIO PRINCIPAL	15.00	4.63		1.00	69.45
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**69.45**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
PATIO PRINCIPAL (SALDO RESTANTE)	7.08	4.68		1.00	33.14
			TOTAL ACTA 2		**33.14**
					TOTAL	**102.59**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP8**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**DEMOLICIÓN DE PISO CAUCHO E=0,02 A 0,05 M (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN A SITIOS AUTORIZADOS)**

REGISTRO FOTOGRAFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

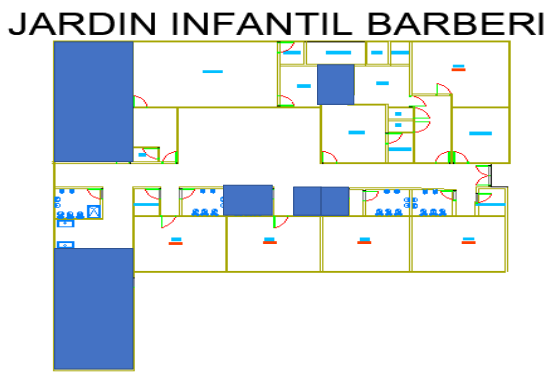
BOGOTÁ Alcaldía Local de Tunjuelito	ACTA PARCIAL 002 ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO BOGOTÁ - COLOMBIA CONTRATO DE OBRA N° 702-2025 REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	APOYO A LA SUPERVISION	FECHA:
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	NP11	UND	M2	DESCRIPCIÓN	VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)

ESQUEMA



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			CANT.	TOTAL
	LARGO	ANCHO	ALTO		
ACTA 1					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
BODEGA COMEDOR	1.86		2.20	1.00	4.09
BAÑO COMEDOR	2.50		2.20	1.00	5.50
CAMINADORES	10.30		2.60	1.00	26.78
COCINA	4.85		2.20	1.00	10.67
BODEGA COCINA	2.50		2.20	1.00	5.50
LAVANDERIA	2.85		2.20	1.00	6.27
BODEGA ALIMENTOS	4.71		2.20	1.00	10.36
LAVACOLAS	2.95		2.20	1.00	6.49
COORDINACIÓN	2.80		2.20	1.00	6.16
CORREDOR COORDINACIÓN	1.05		2.20	1.00	2.31
BAÑO COORDINACIÓN	1.58		2.20	1.00	3.48
BODEGA INSUMOS	1.50		2.20	1.00	3.30
BODEGA COMEDOR		2.53	2.20	1.00	5.57
BAÑO COMEDOR		2.50	2.20	1.00	5.50
CAMINADORES		4.90	2.60	1.00	12.74
COCINA		4.30	2.20	1.00	9.46
BODEGA COCINA		1.65	2.20	1.00	3.63
LAVANDERIA		1.90	2.20	1.00	4.18
BODEGA ALIMENTOS		3.60	2.20	1.00	7.92
LAVACOLAS		2.55	2.20	1.00	5.61
COORDINACIÓN		3.32	2.20	1.00	7.30
CORREDOR COORDINACIÓN		1.40	2.20	1.00	3.08
BAÑO COORDINACIÓN		1.22	2.20	1.00	2.68
BODEGA INSUMOS		1.80	2.20	1.00	3.95
COMEDOR	5.50		3.40	1.00	18.70
COMEDOR		8.38	3.40	1.00	28.49
SALON PRE JARDIN	4.73		2.20	1.00	10.41
JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
					0.00
					0.00
			TOTAL ACTA 1		**220.14**
ACTA 2					
JARDÍN INFANTIL RAFAEL BARBERI					
SALÓN PREJARDÍN	5.47		2.20	3.00	36.10
SALÓN CAMINADORES 3	4.62		2.20	2.00	20.33
BODEGA	4.12		2.20	3.00	27.19
SALÓN CAMINADORES 2	4.95		2.20	3.00	32.67
SALÓN	5.47		2.20	2.00	24.07
BODEGA DE INSUMOS	2.95		2.20	2.00	12.98
SALÓN PREJARDÍN		6.10	2.20	3.00	40.26
SALÓN CAMINADORES 3		6.00	2.20	2.00	26.40
BODEGA		5.41	2.20	2.00	23.79
SALÓN CAMINADORES 2		4.55	2.20	2.00	20.02
SALÓN		6.00	2.20	3.00	39.60
BODEGA DE INSUMOS		3.01	2.20	2.00	13.25
SALÓN	5.64		2.20	4.00	49.67
					0.00
					0.00
					0.00

ACTA PARCIAL 002

ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO

BOGOTÁ - COLOMBIA

CONTRATO DE OBRA N° 702-2025

REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

JARDÍN INFANTIL RINCÓN DE LAS ARDILLAS					
PATIO PRINCIPAL	15.00	4.63		1.00	69.45
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
					0.00
			TOTAL ACTA 2		**435.78**
				TOTAL	**655.92**

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		

BOGOTA Alcaldía Local de Tunjuelito	**ACTA PARCIAL 002** **ALCALDÍA LOCAL DE TUNJUELITO** **BOGOTÁ - COLOMBIA** **CONTRATO DE OBRA N° 702-2025** **REALIZAR LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES INFANTILES UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE TUNJUELITO EN BOGOTÁ D.C Y A MONTO AGOTABLE**	Alcaldía Local de Tunjuelito

CONTRATISTA:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**APOYO A LA SUPERVISION**	**FECHA:**
REPRESENTANTE LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN	01 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2026

MEMORIA DE CALCULO

ITEM	**NP11**	**UND**	**M2**	**DESCRIPCIÓN**	**VINILO TIPO 1 A TRES MANOS (INCLUYE ANDAMIOS CERTIFICADOS)**

REGISTRO FOTOGRAFICO

OBSERVACIONES

CONTRATISTA		**APOYO A LA SUPERVISIÓN**	
FIRMA:		**FIRMA:**	
NOMBRE:	PANAM INGENIEROS S.A.S	**NOMBRE**	DIEGO CABALLERO - JULIAN BELTRAN
NIT:	900.511.471-3		
REPRESENTAN LEGAL	JAIME ANDRÉS SILVA MATAMOROS		