ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

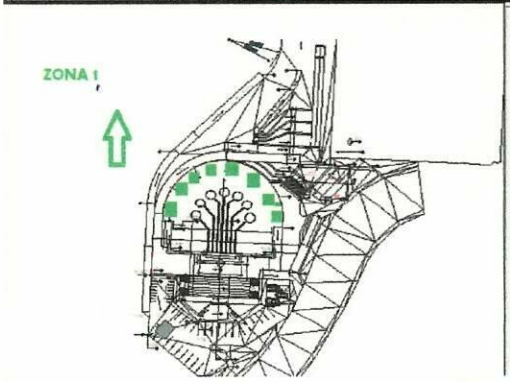
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

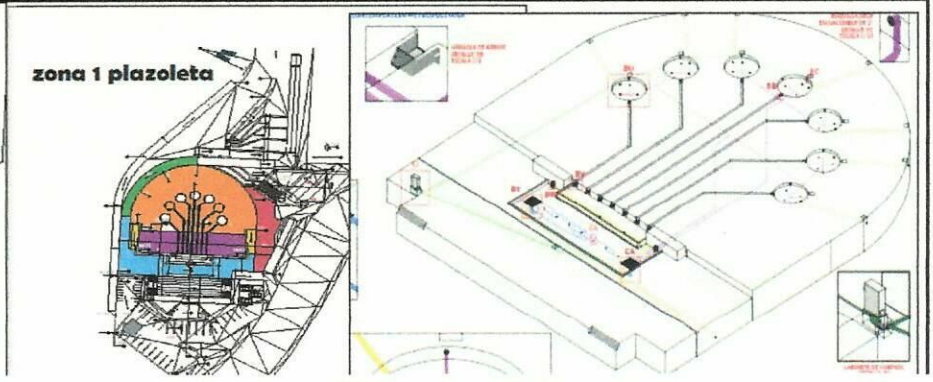
FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	002.001	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Color	Area	Espesor	Volumen Total	Unidad			
	ZONA 1 PLAZOLETA									
	ZONA DE CANALES LA PLAZOLETA ZONA 1		Morado	243,34	0,20	48,67		48,67	48,67	
	CIRCULACION DESPUES DE TANQUE DE PISCINA		Azul	368,75	0,20	73,75		73,75	122,42	
	ZONA FRENTE A ESCALERAS DE ZONA 6		Rojo	165,94	0,20	33,19		33,19	155,61	
	RAMPAS LATERALES		Amarillo	52,86	0,20	10,57		10,57	166,18	
	RAMPA COSTADO NORTE DE PLAZOLETA		Verde	69,30	0,20	13,86		13,86	180,04	
	PLAZOLETA DONDE ESTAN ESPEJOS		Naranja	644,12	0,20	128,82		128,82	308,86	
	MURO PSICINA		Azul	30,14	0,20	6,03		6,03	314,89	
	PISO PISCINA		Azul	67,76	0,20	13,55		13,55	328,44	
	CIRCULACION TEATRINO	26,50	4,36	115,54	0,20	23,11		23,11	351,55	
	TEATRINO	8,97	5,00	44,85	0,20	8,97		8,97	360,52	
	RAMPA DE ZONA 1 ZONA SUR	12,10	3,00	36,30	0,20	7,26		7,26	367,78	
	RAMPA ZONA 1 NORTE	24,67	3,00	74,01	0,20	14,80		14,80	382,58	
	VOLUMEN DE CHORROS				10,46			20,36	**402,94**	
	ZONA 1 CASETAS									
	ZONA ESCALERAS	10,00	6,30		0,20	12,60		12,60	12,60	
	CASETAS ZONA 1	0,90	0,90		1,10	0,89	56	49,90	**62,50**	
	ZONA 1 CHORROS									
	CHORRO 1	10,58	0,40		0,20	0,85		0,85	0,85	
	CHORRO 2	15,20	0,40		0,20	1,22		1,22	2,06	
	CHORRO 3	17,75	0,40		0,20	1,42		1,42	3,48	
	CHORRO 4	17,72	0,40		0,20	1,42		1,42	4,90	
	CHORRO 5	17,75	0,40		0,20	1,42		1,42	6,32	
	CHORRO 6	15,20	0,40		0,20	1,22		1,22	7,54	
	CHORRO 7	10,58	0,40		0,20	0,85		0,85	8,38	
	ESPEJOS	1,65	8,55		0,20	1,71	7	11,97	**20,36**	
							VOLUMEN TOTAL	**485,80**		
							VOLUMEN COBRADO EN ACTAS ANTERIORES	**103,89**		
							VOLUMEN POR COBRAR	**381,91**		
								AREA TOTAL		

ESQUEMA





ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS

N° ITEM	002.001	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Color	Area	Espesor	Volumen Total	Unidad			

REGISTRO FOTOGRAFO








FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305

CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

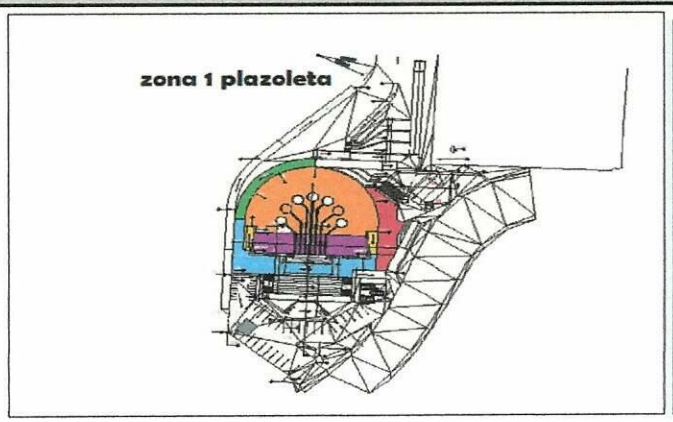
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

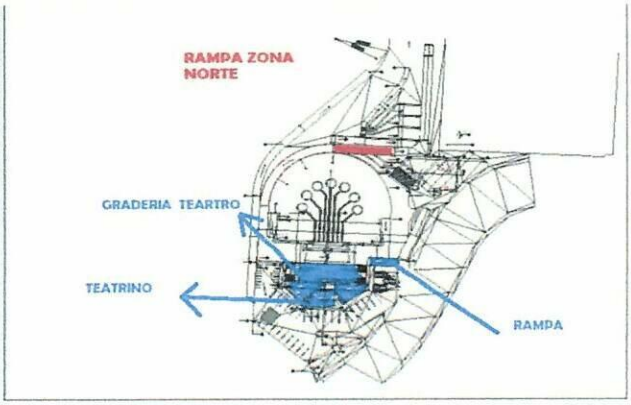
FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	023.012	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Color	Area	Espesor	Volumen Total	Unidad			
	ZONA 1 PLAZOLETA									
	ZONA DE CANALES LA PLAZOLETA ZONA 1		Morado	243,34	0,15	36,50		**36,50**	36,50	
	CIRCULACION DESPUES DE TANQUE DE PISCINA		Azul	368,75	0,15	55,31		**55,31**	91,81	
	ZONA FRENTE A ESCALERAS DE ZONA 6		Rojo	165,94	0,15	24,89		**24,89**	116,70	
	RAMPAS LATERALES		Amarillo	52,86	0,15	7,93		**7,93**	124,63	
	RAMPA COSTADO NORTE DE PLAZOLETA		Verde	69,30	0,15	10,40		**10,40**	135,03	
	PLAZOLETA DONDE ESTAN ESPEJOS		Naranja	644,12	0,15	96,62		**96,62**	231,65	
	MURO PSICINA		Azul	30,14	0,15	4,52		**4,52**	236,17	
	PISO PISCINA		Azul	67,76	0,15	10,16		**10,16**	246,33	
	CIRCULACION TEATRINO	26,50	4,36	115,54	0,20	23,11		**23,11**	269,44	
	TEATRINO	8,97	5,00	44,85	0,20	8,97		**8,97**	278,41	
	RAMPA DE ZONA 1 ZONA SUR	12,10	3,00	36,30	0,20	7,26		**7,26**	285,67	
	RAMPA ZONA 1 NORTE	24,67	3,00	74,01	0,20	14,80		**14,80**	**300,47**	
	ZONA 1 CHORROS									
	CHORRO 1	10,58	0,40		0,20	4,23		**4,23**	4,23	
	CHORRO 2	15,20	0,40		0,20	6,08		**6,08**	10,31	
	CHORRO 3	17,75	0,40		0,20	7,10		**7,10**	17,41	
	CHORRO 4	17,72	0,40		0,20	7,09		**7,09**	24,50	
	CHORRO 6	17,75	0,40		0,20	7,10		**7,10**	31,60	
	CHORRO 6	15,20	0,40		0,20	6,08		**6,08**	37,68	
	CHORRO 7	10,58	0,40		0,20	4,23		**4,23**	41,91	
	ESPEJOS	1,65	8,55		0,20	1,71	7	**11,97**	**53,89**	
							VOLUMEN SUB TOTAL	**354,36**		
							VOLUMEN TOTAL FACTOR DE COMPACTACION	**442,95**		
							VOLUMEN COBRADO EN ACTAS ANTERIORES	**308,69**		
							VOLUMEN POR COBRAR	**134,26**		

ESQUEMA





ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS

N° ITEM	023.012	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON CILINDRO	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Color	Area	Espesor	Volumen Total	Unidad			

REGISTRO FOTOGRAFO









FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305

CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

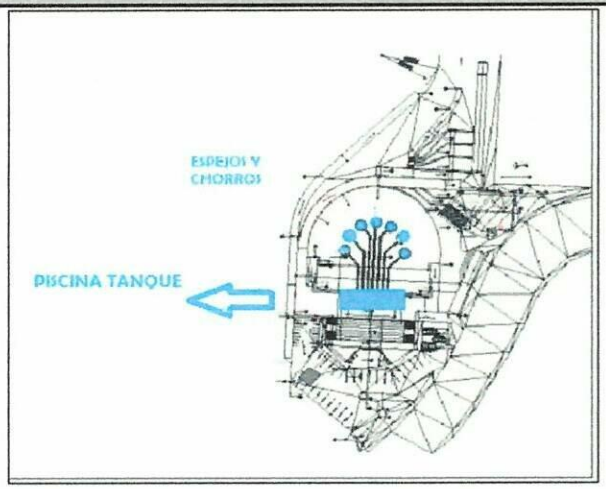
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

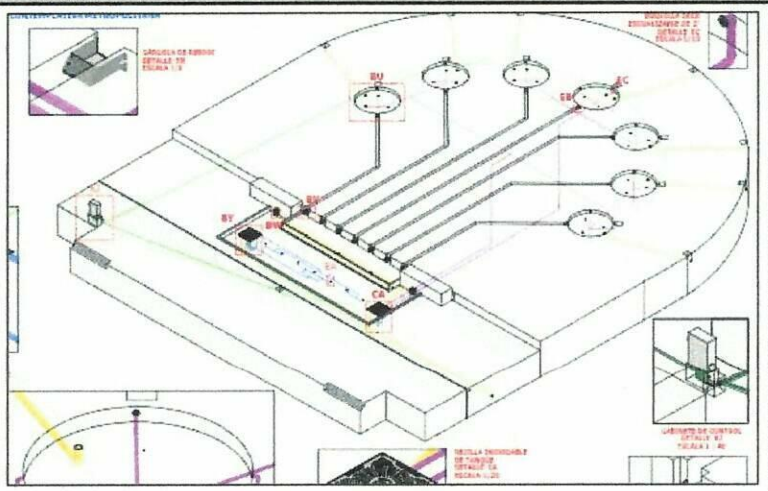
FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	027.046	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI H<3.0M. NO INCLUYE REFUERZO.	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Unidad	Volumen Total			
	ZONA 1 TANQUE								
	MURO PSICINA	14,00	0,80	0,20	1,00	2,24	**2,24**	2,24	
	MURO PSICINA	11,35	0,80	0,20	1,00	1,82	**1,82**	4,06	
	MURO PISCINA	4,84	0,80	0,20	2,00	1,55	**1,55**	5,60	
	PISO PISCINA	1,35	0,60	0,20	2,00	0,32	**0,32**	5,93	
	PISO PISCINA	14,00	4,86	0,20	1,00	13,61	**13,61**	**19,54**	
	ZONA 1 TANQUE								
	PLACA TANQUE ZONA 1	11,56	2,25	0,12	1,00	3,12	**3,12**	22,66	
	MURO FONDO PISCINA	14,00	0,20	0,20	1,00	0,56	**0,56**	23,22	
	BORDILLO PLACA DE TANQUE	15,25	0,10	0,10	1,00	0,15	**0,15**	23,37	
	PARED DE FONDO CHORROS	11,55	0,48	0,20	1,00	1,11	**1,11**	24,48	
	MUROS LATERALES	1,45	0,20	0,12	1,00	0,03	**0,03**	24,51	
	MUROS LATERALES	1,30	0,20	0,12	1,00	0,03	**0,03**	24,54	
	PLACA PLAZOLETA ZONA 1 LATERALES DE PISCINA	4,73	0,77	0,12	2,00	0,87	**0,87**	25,42	
							VOLUMEN TOTAL	**25,42**	
							VOLUMEN POR COBRAR	**25,42**	

ESQUEMA





ALCALDIA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	GS VÍAS Y ESTRUCTURAS SAS

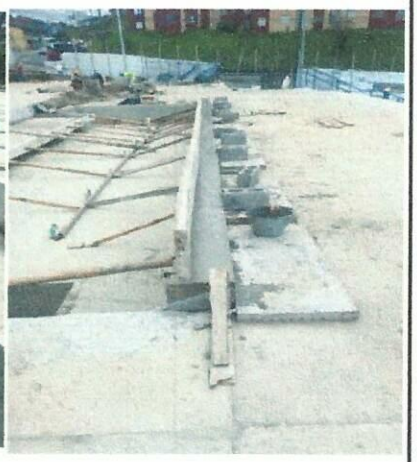
N° ITEM	027.046	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS DE CONTENCION CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI H<3.0M. NO INCLUYE REFUERZO.	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Unidad	Volumen Total			

REGISTRO FOTOGRAFO







FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

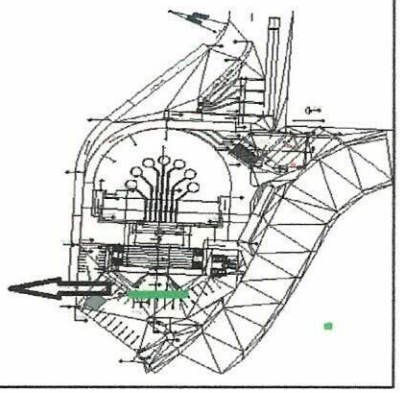
FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25

N° ITEM	005.015	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 4000 PSI .	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 1 TEATRINO VIGA AEREA								
	ZONA 1 TEATRINO	4,60	0,20	0,30	0,28		**0,28**	**0,28**	
	ZONA 1 TEATRINO	3,37	0,20	0,30	0,20		**0,20**	**0,20**	
	ZONA 1 TEATRINO	3,57	0,20	0,30	0,21		**0,21**	**0,21**	
							VOLUMEN TOTAL	**0,69**	

ESQUEMA

VIGA TEATRINO



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25

N° ITEM	005.091	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	# varillas	Longitud Total	Unidad	Peso	Peso Total			
	ZONA 1 ESCALERAS AL LADO DE ASTAS DE BANDERA									
	ESCALERAS PLAZOLETA (ENTRE TANQUE PISCINA) # 2 (1/2) HORIZONTAL	4,20	6,00	25,20	1,00	0,996	25,10	**25,10**	**25,10**	
	ESCALERAS PLAZOLETA (ENTRE TANQUE PISCINA # 2 (1/2) VERTICAL	1,20	21,00	25,20	1,00	0,996	25,10	**25,10**	**25,10**	
	ESCALERAS PLAZOLETA (ENTRE TANQUE PISCINA) # 2 (1/2) HORIZONTAL	7,30	6,00	43,80	1,00	0,996	43,62	**43,62**	**43,62**	
	ESCALERAS PLAZOLETA (ENTRE TANQUE PISCINA # 2 (1/2) VERTICAL	1,20	37,00	44,40	1,00	0,996	44,22	**44,22**	**44,22**	
	ESCALERAS PARA SUBIR TEATRINO # 2 (1/2) HORIZONTAL	1,23	8,00	9,84	1,00	0,996	9,80	**9,80**	**9,80**	
	ESCALERAS PARA SUBIR TEATRINO # 2 (1/2) VERTICAL	1,40	7,00	9,80	1,00	0,996	9,76	**9,76**	**9,76**	
	ZONA 1 ESCALERAS ENTRADA CALLE 48									
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	2,77	13,85	38,36	1,00	0,996	38,21	**38,21**	**38,21**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	1,70	8,50	14,45	1,00	0,996	14,39	**14,39**	**14,39**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	3,34	16,70	55,78	1,00	0,996	55,55	**55,55**	**55,55**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	1,67	8,35	13,94	1,00	0,996	13,89	**13,89**	**13,89**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	2,80	14,00	39,20	1,00	0,996	39,04	**39,04**	**39,04**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	4,84	24,20	117,13	1,00	0,996	116,66	**116,66**	**116,66**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	2,00	10,00	20,00	1,00	0,996	19,92	**19,92**	**19,92**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	6,69	10,00	66,90	1,00	0,996	66,63	**66,63**	**66,63**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	2,24	11,20	25,09	1,00	0,996	24,99	**24,99**	**24,99**	
	ESCALERAS INGRESO CON CALLE 48 HUELLA	3,76	18,80	70,69	1,00	0,996	70,41	**70,41**	**70,41**	
	VIGA TEATRINO									
	VIGA LADRILLO ABUZARDADO	4,60	4,00	18,40	1,00	0,996	18,33	**18,33**	**18,33**	
	VIGA LADRILLO ABUZARDADO	3,37	4,00	13,48	1,00	0,996	13,43	**13,43**	**13,43**	
	VIGA LADRILLO ABUZARDADO	3,57	4,00	14,28	1,00	0,996	14,22	**14,22**	**14,22**	
	ESTRIBOS	1,15	56,60	65,09	1,00	0,996	64,83	**64,83**	**64,83**	
								PESO TOTAL	**728,11**	

ESQUEMA

VARILLA CORRUGADA				
DIAMETRO			PESO	Varillas x
Nº	pulg.	mms.	Kgs./Mt.	Ton. Aprox.
2.5	5/16"	7.9	0.384	217
3	3/8"	9.5	0.557	150
4	1/2"	12.7	0.996	84
5	5/8"	15.9	1.56	53
6	3/4"	19.1	2.25	37
8	1"	25.4	3.975	21
10	1 1/4"	31.8	6.225	13
12	1 1/2"	38.1	8.938	9



ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25

N° ITEM	005.091	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	# varillas	Longitud Total	Unidad	Peso	Peso Total			
	ZONA 1 ESCALERAS AL LADO DE ASTAS DE BANDERA									

REGISTRO FOTOGRAFICO









FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305

CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

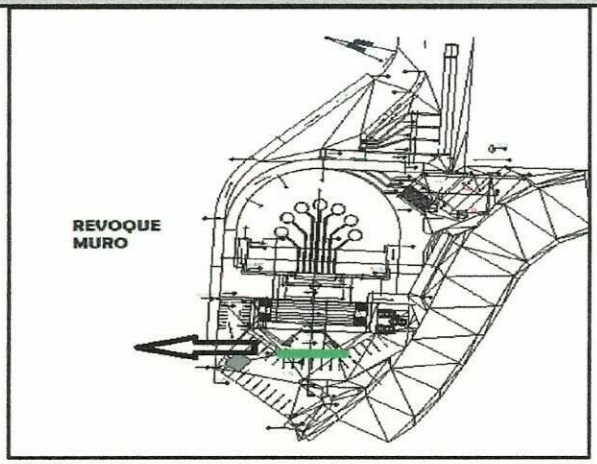
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25

N° ITEM	006.010	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MURO EN BLOQUE Concreto estructural liso 12*20*40 cm. (Incluye grouting y refuerzo)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 1 TEATRINO								
	MURO TEARINO ZONA 1	4,60	2,50	11,50	1,00	11,500	**11,50**	**11,50**	
	MURO TEARINO ZONA 1	3,37	2,50	8,43	1,00	8,425	**8,43**	**8,43**	
	MURO TEARINO ZONA 1	3,57	2,58	9,21	1,00	9,211	**9,21**	**9,21**	
							PESO TOTAL	**27,70**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
C.C. 1.075.226.305

CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

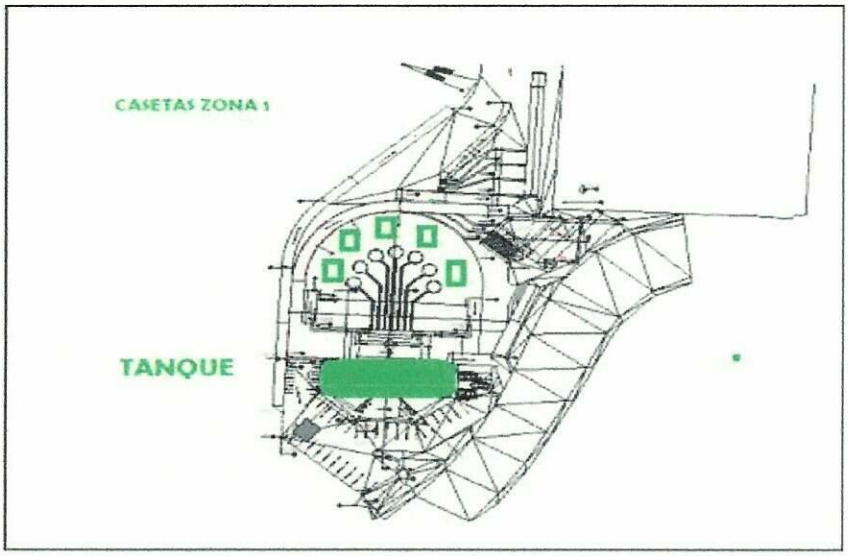
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	012.002	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0.03 mts	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Area	Unidad	Area Total	Unidad			
	ZONA 1									
	CASETAS ZONA 1	3,45	3,45	11,90	7,00	83,32		**83,32**	**83,32**	
	PISO DE TANQUE ZONA 1	14,00	4,86	68,04	1,00	68,04		**68,04**	**68,04**	
	PLACA CHORRO PISCINA	11,56	2,25	26,01	1,00	26,01		**26,01**	**26,01**	
								AREA TOTAL	**177,37**	
								COBRADO EN ACTAS ANTERIORES	**83,32**	
								TOTAL EN PRESENTE ACTA	**94,05**	

ESQUEMA



ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

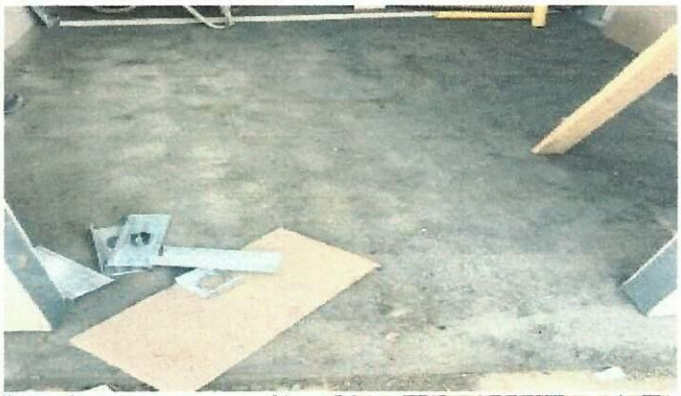
FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	012.002	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALISTADO PISOS Mortero 1:3 Impermeabilizado e= 0.03 mts	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Area	Unidad	Area Total	Unidad			
	ZONA 1									

REGISTRO FOTOGRAFO









FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305

CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

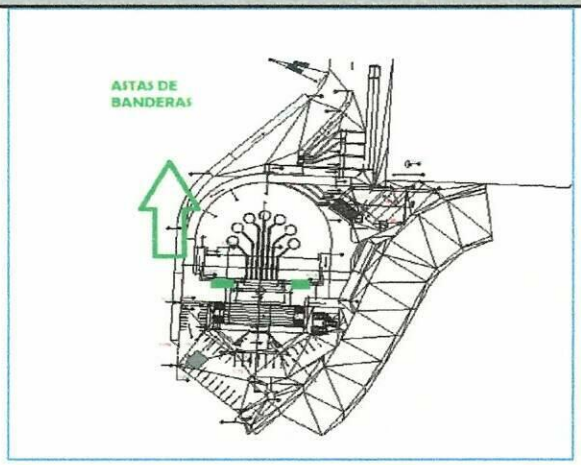
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	021.083	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MASTIL PARA BANDERAS EN TUBERIA A 500 GRADO C DE 4", ESPESOR DE PARED DE 6,0MM SOLDADO A PLATINA DE 3/4" CON PERNOS DE 3/4" INSCRUSTADOS EN PEDESTAL DE CONCRETO (NO INCLUIDO). INCLUYE: Pernos, platinas, tuercas, soldadura, pintura, poleas, manilas) L=8M	Unidad de Medida	UND

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
	Largo	Ancho	Alto	Otro	Unidad	Area Total			
ZONA 1 ASTAS DE BANDERAS					5,00		**5,00**	**5,00**	
							TOTAL	**5,00**	

ESQUEMA





REGISTRO FOTOGRAFO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

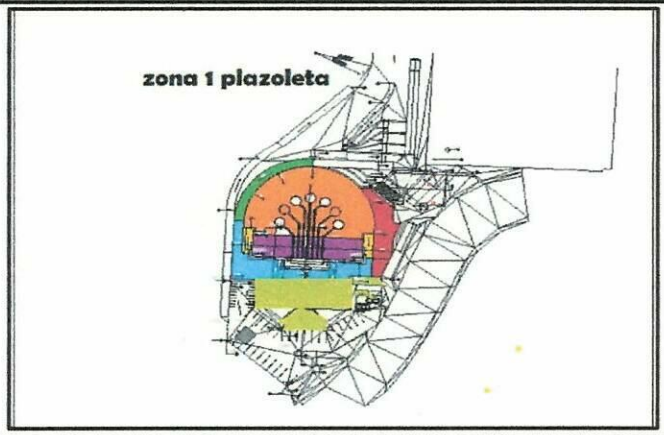
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	022.001	DESCRIPCIÓN ITEM	ASEO GENERAL	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Color	Area	Unidad	Area Total	Unidad			
	ZONA 1									
	ZONA DE CANALES LA PLAZOLETA ZONA 1		Morado	243,34				**243,34**	**243,34**	
	CIRCULACION DESPUES DE TANQUE DE PISCINA		Azul	368,75				**368,75**	**368,75**	
	ZONA FRENTE A ESCALERAS DE ZONA 6		Rojo	165,94				**165,94**	**165,94**	
	RAMPAS LATERALES		Amarillo	52,86				**52,86**	**52,86**	
	RAMPA COSTADO NORTE DE PLAZOLETA		Verde	69,30				**69,30**	**69,30**	
	PLAZOLETA DONDE ESTAN ESPEJOS		Naranja	644,12				**644,12**	**644,12**	
	MURO PSICINA		Azul	30,14				**30,14**	**30,14**	
	PISO PISCINA		Azul	67,76				**67,76**	**67,76**	
	CIRCULACION TEATRINO	26,50	4,36	115,54				**115,54**	**115,54**	
	TEATRINO	8,97	5,00	44,85				**44,85**	**44,85**	
	RAMPA DE ZONA 1 ZONA SUR	12,10	3,00	36,30				**36,30**	**36,30**	
	RAMPA ZONA 1 NORTE	24,67	3,00	74,01				**74,01**	**74,01**	
	GRADERIA TEATRINO	20,00	5,50	110,00				**110,00**	**110,00**	
	ESCALERA TEATRINO	3,00	6,40	19,20				**19,20**	**19,20**	
	ESCALERA TEATRINO	3,00	6,40	19,20				**19,20**	**19,20**	
	AREA PRADO			227,00				**227,00**	**227,00**	
								AREA TOTAL	**2288,31**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	022.001	DESCRIPCIÓN ITEM	ASEO GENERAL	Unidad de Medida	M2





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305

CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

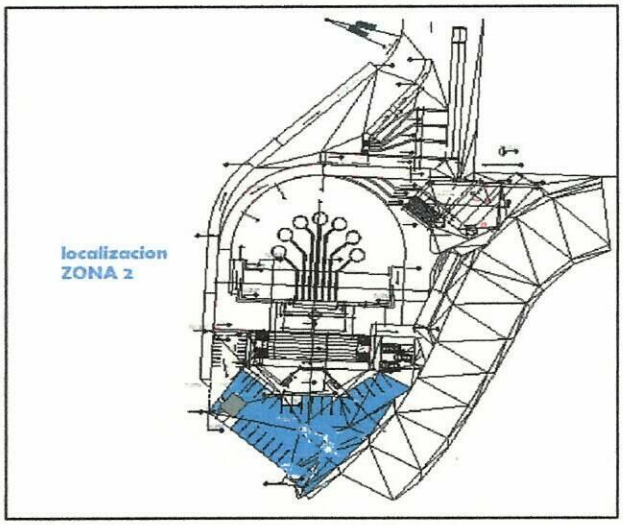
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	032.080	DESCRIPCIÓN ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 2								
	ZONA 2					997,980	**997,98**	**997,98**	
							PESO TOTAL	**997,98**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

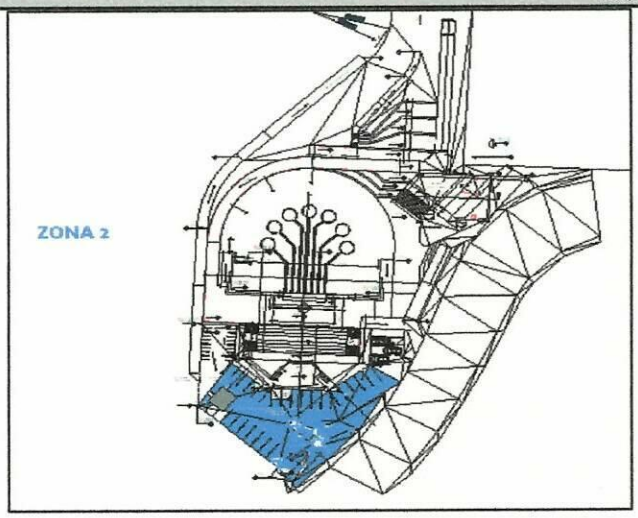
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	002.086	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN VOLQUETA, CARGUE MECANICO, DISPOSICIÓN EN BOTADERO (HASTA 25 KM)	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Volumen Total			
	ZONA 2								
	ZONA 2 PARQUEADERO					273,000		**273,00**	MATERIAL DE LA DEMOLICION DE PLACA ENCONTRADA
							VOLUMEN TOTAL	**273,00**	

ESQUEMA

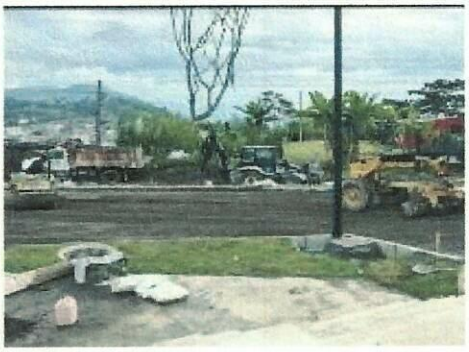




REGISTRO FOTOGRAFICO







FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

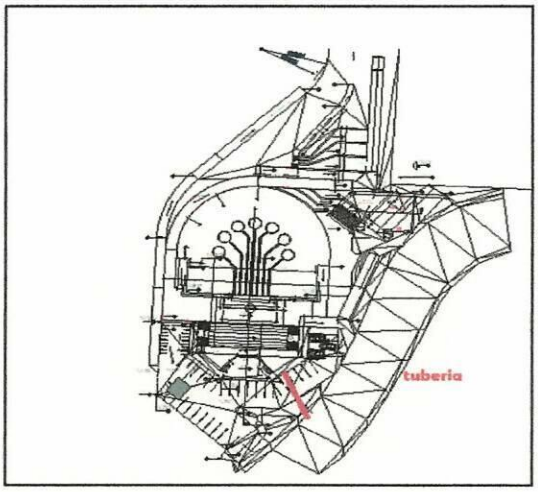
ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	033.142	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PASES EN TUBERIA PVC AGUAS LLUVIAS DE 4" PARA MUROS	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Alto	Unidad	Volumen Total			
	ZONA 2								
	ZONA 2 PARQUEADERO (ZONA VERDE)	7,70			1,00	7,700	**7,70**	**7,70**	
	ZONA 2 CRUCE DE PARQUEADERO	8,30			1,00	8,300	**8,30**	**8,30**	
							VOLUMEN TOTAL	**16,00**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

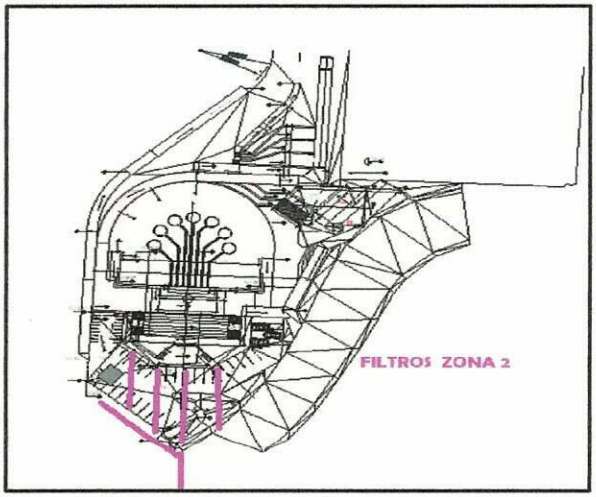
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	003.136	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.30 x 1.80 m.) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Alto	Unidad	Volumen Total			
	ZONA 2								
	FILTRO 1	22,71			1,00	22,710	**22,71**	**22,71**	
	FILTRO 2	18,560			1,00	18,560	**18,56**	**18,56**	
	FILTRO 3	21,21			1,00	21,210	**21,21**	**21,21**	
	FILTRO 4	18,00			1,00	18,000	**18,00**	**18,00**	
	FILTRO 5	22,00			1,00	22,000	**22,00**	**22,00**	
	FILTRO 6 DESCOLE	17,25			1,00	17,250	**17,25**	**17,25**	
							VOLUMEN TOTAL	120	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO







ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	003.136	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION FILTRO DRENAJE (0.30 x 1.80 m.) Tubo Drenaje Corrugado de 4" con filtro. Incluye relleno piedra filtro, Geotextil NT 3000	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Alto	Unidad	Volumen Total			
	ZONA 2								





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

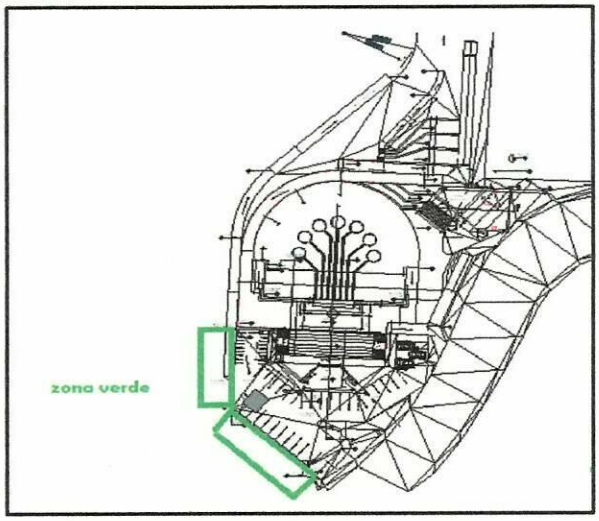
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	021.006	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Unidad	Area Total			
	ZONA 2								
	ZONA 2	74,00	3,00		1,00	222,000	**222,00**	**222,00**	
							VOLUMEN TOTAL	222	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO







FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
C.C. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

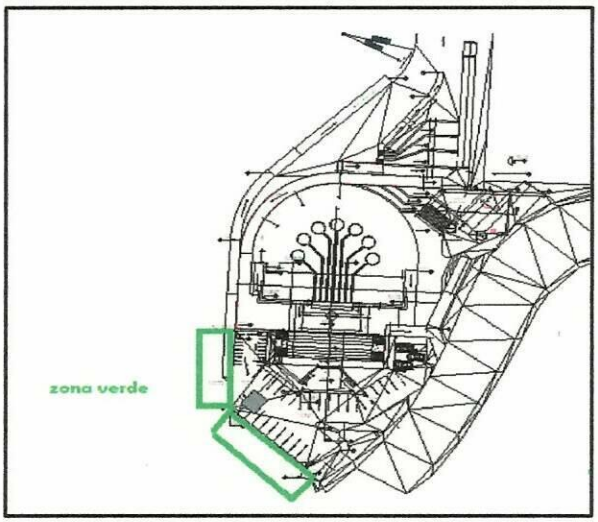
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	022.001	DESCRIPCIÓN ITEM	ASEO GENERAL	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Unidad	Area Total			
	ZONA 2								
	ZONA 2					920,000	**920,00**	**920,00**	
							VOLUMEN TOTAL	**920**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

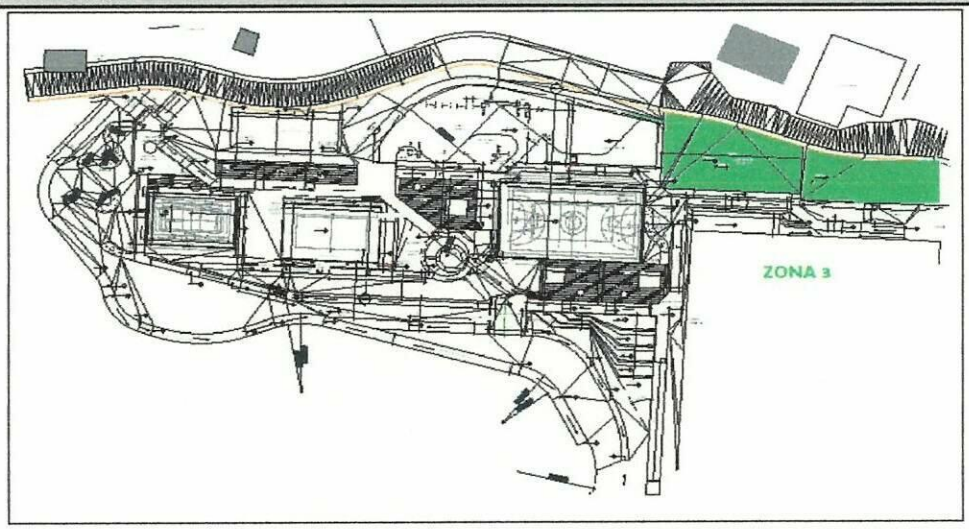
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	032.080	DESCRIPCIÓN ITEM	LOCALIZACION Y REPLANTEO	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 3								
	ZONA 3					571,27	**571,27**	**571,27**	
							PESO TOTAL	**571,27**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

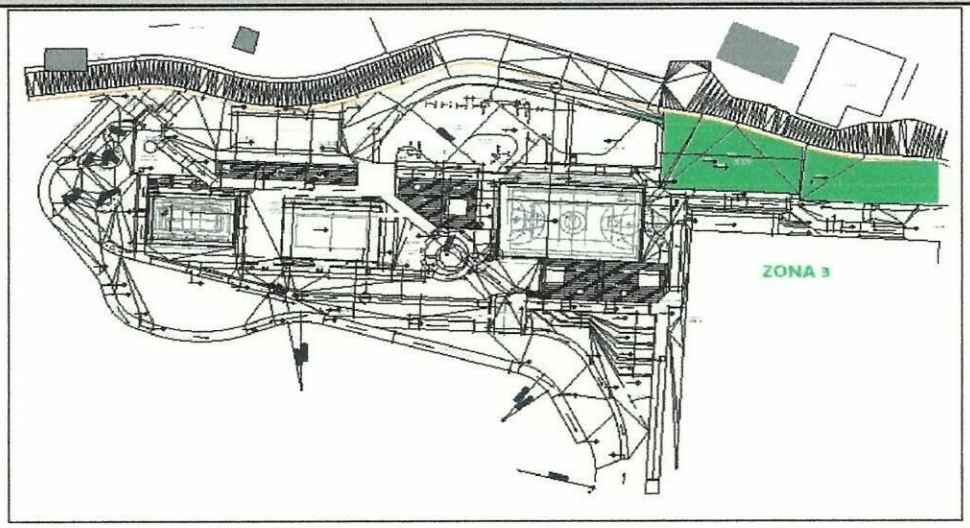
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	023.004	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19. Extendido mecánico y compactado	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 3								
	ZONA 3		0,08	571,27		45,70	**45,70**	**45,70**	
							PESO TOTAL	**45,70**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO







FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082.092

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

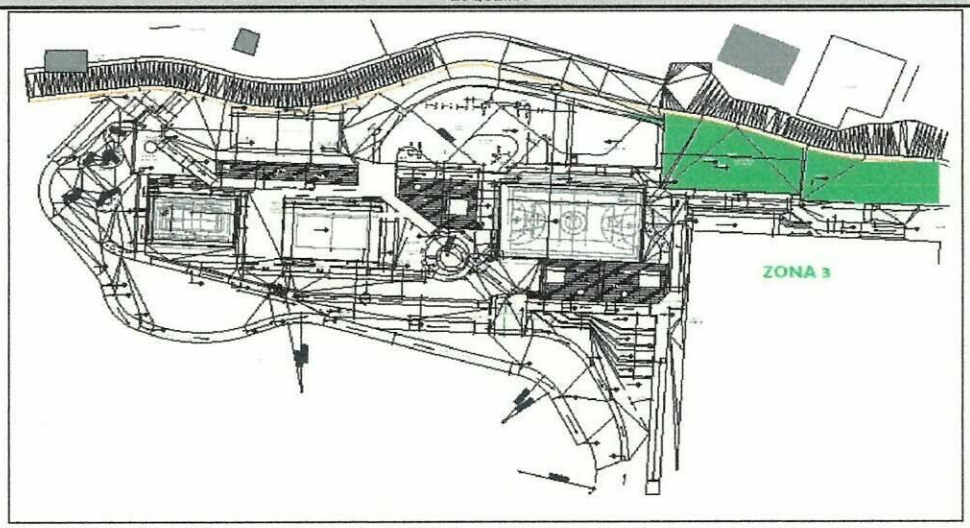
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	021.036	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TOPELLANTAS PREFABRICADO EN CONCRETO CON PINTURA ACRILICA PARA TRAFICO H=15 CM, B=20 CM Y L=50 CM.	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 3								
	ZONA 3				48,00		48,00	48,00	
							PESO TOTAL	48,00	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
C.C. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

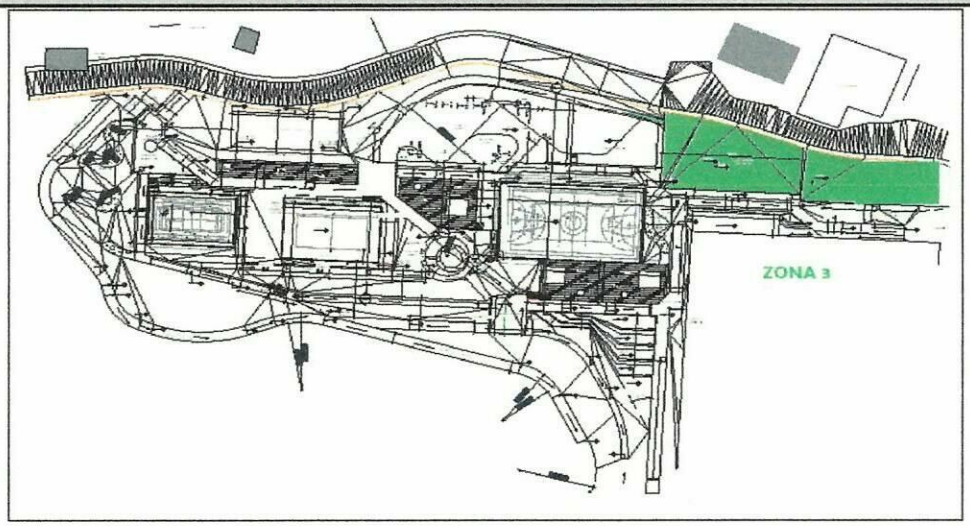
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	022.001	DESCRIPCIÓN ITEM	ASEO GENERAL	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 3								
	ZONA 3				571,27		**571,27**	**571,27**	
							PESO TOTAL	**571,27**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305

CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

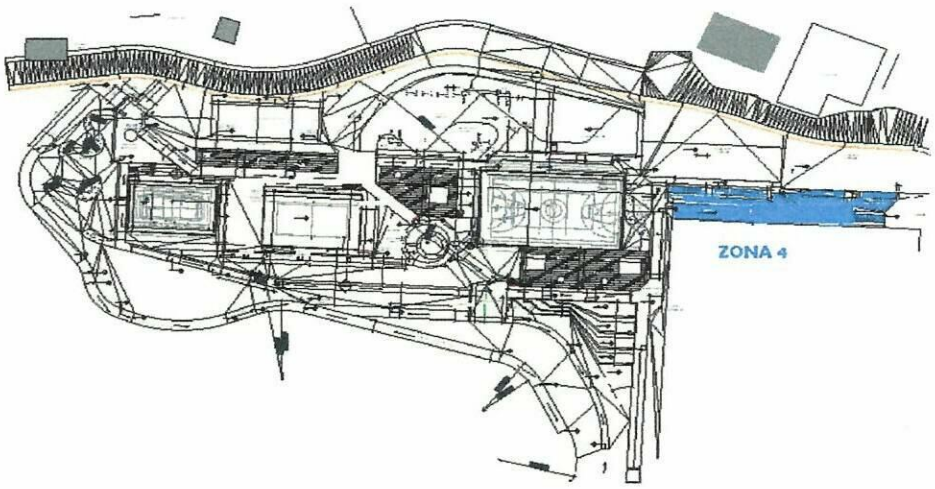
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	002.001	DESCRIPCIÓN ITEM	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4	43,30	2,00	86,60	0,40	34,64	**34,64**	**34,64**	
		18,20	4,00	72,80	0,40	29,12	**29,12**	**29,12**	
							AREA TOTAL	**63,76**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

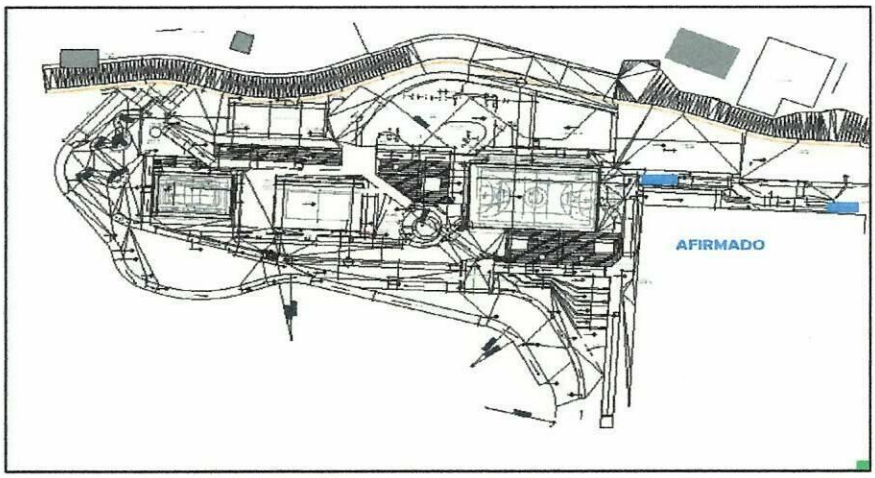
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	004.013	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION AFIRMADO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	Unidad de Medida	M3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4	6,00	2,00	12,00	0,10	1,20	**1,20**	**1,20**	
	ZONA 4	8,30	0,80	6,64	0,10	0,66	**0,66**	**0,66**	
							AREA TOTAL	**1,86**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

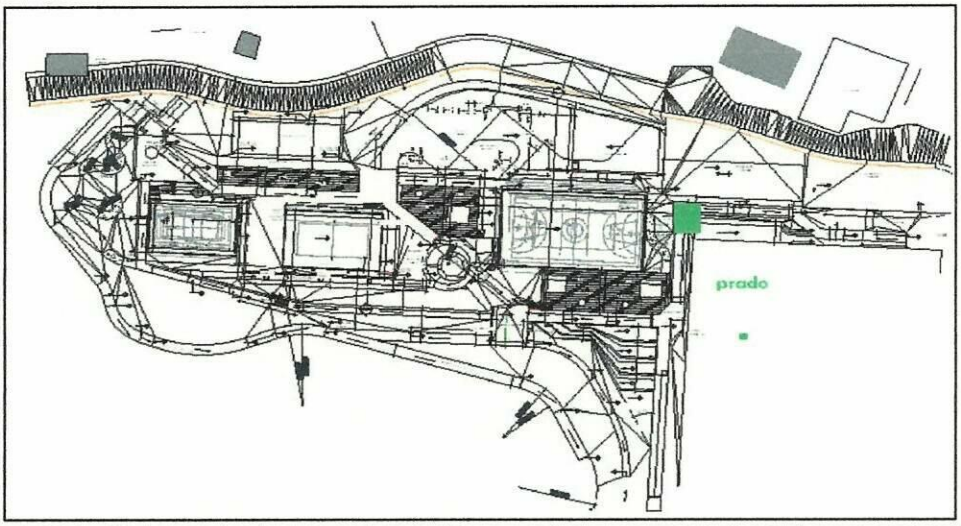
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	021.006	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE EMPRADIZACIÓN DE TALUDES Y ZONAS VERDES	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4	13,20	4,50	59,40			59,40	59,40	
	ZONA 4	3,50	3,20	11,20			11,20	11,20	
	ZONA 4	5,00	2,00	10,00			10,00	10,00	
	ZONA 4	3,00	15,13	45,40			45,40	45,40	
							AREA TOTAL	126,00	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

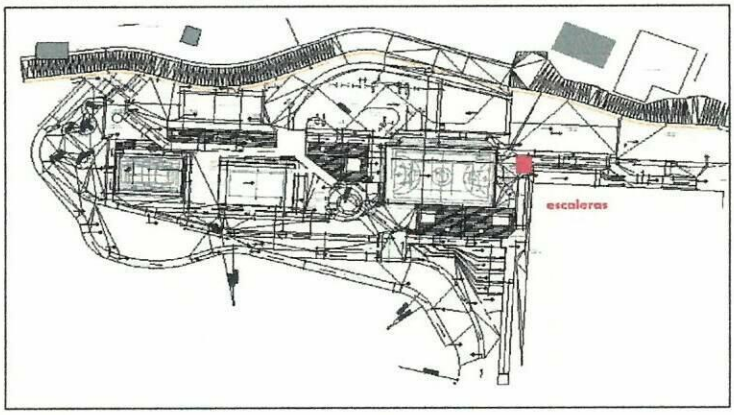
FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	005.091	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	Unidad de Medida	KG

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	# varillas	Longitud Total	Unidad	Peso	Peso Total			
	ZONA 4									
	ESCALERAS ZONA 04	4,15	10,00	41,50	1,00	0,994	41,25	**41,25**	**41,25**	
	ESCALERAS ZONA 04	2,00	21,00	42,00	1,00	0,994	41,75	**41,75**	**83,00**	
								PESO TOTAL	**83,00**	

ESQUEMA

VARILLA CORRUGADA				
DIAMETRO			PESO	Varillas x
Nº	pulg.	mms.	Kgs./Mt.	Ton. Aprox.
2.5	5/16"	7.9	0.384	217
3	3/8"	9.5	0.557	150
4	1/2"	12.7	0.996	84
5	5/8"	15.9	1.56	53
6	3/4"	19.1	2.25	37
8	1"	25.4	3.975	21
10	1 1/4"	31.8	6.225	13
12	1 1/2"	38.1	8.938	9



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

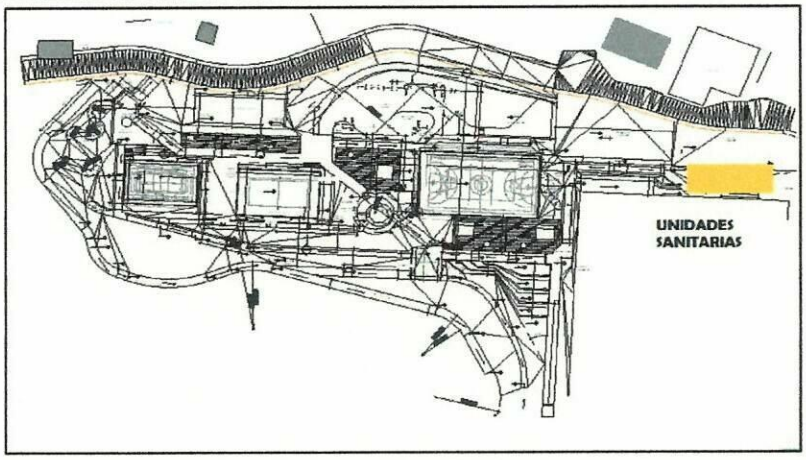
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

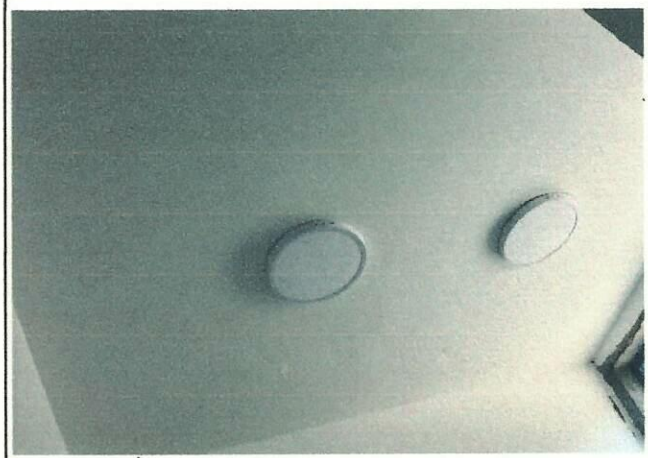
N° ITEM	019.007	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y VINILO 3 MANOS BAJO PLACA INTERIOR (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO 1, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	Unidad de Medida	M2

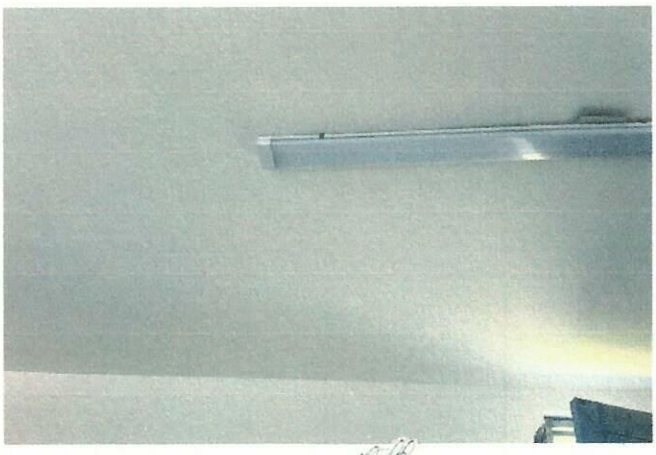
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	BAÑOS 1 ZONA 4	3,00	3,60	10,80	1,00	10,800	10,80	10,80	
	BAÑOS 1 ZONA 4	1,80	3,10	5,58	1,00	5,580	5,58	5,58	
	BAÑOS 1 ZONA 4	2,00	3,22	6,44	2,00	12,880	12,88	12,88	
							CANTIDAD TOTAL	29,86	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

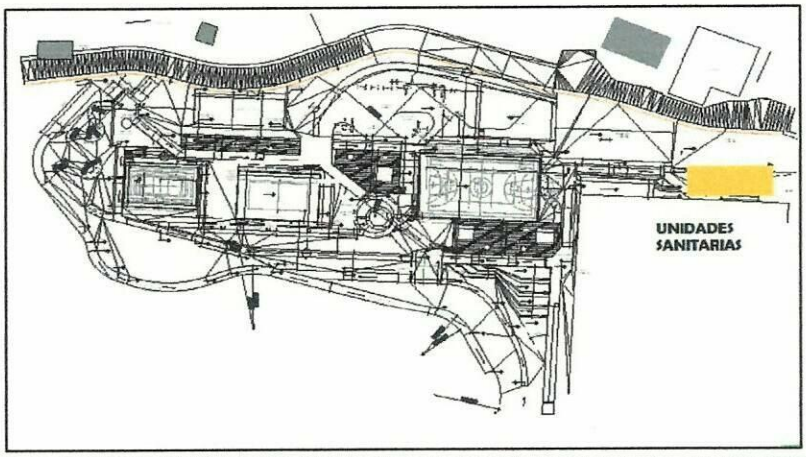
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	019.014	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTUCO Y PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR 3 MANOS FACHADAS (INCLUYE ESTUCO, 1 MANO EN PINTURA TIPO 2 Y DOS MANOS EN PINTURA TIPO KORAZA O SIMILAR, FILOS Y DILATACIONES). COLOR SEGÚN DISEÑO.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	BAÑOS 1 ZONA 4	4,00	3,15	12,60	1,00	12,600	**12,60**	**12,60**	
	BAÑOS 1 ZONA 4	2,00	3,15	6,30	1,00	6,300	**6,30**	**6,30**	
	BAÑOS 1 ZONA 4	4,00	3,15	12,60	1,00	12,600	**12,60**	**12,60**	
	BAÑOS 1 ZONA 4	3,40	3,15	10,71	1,00	10,710	**10,71**	**10,71**	
	BAÑOS 1 ZONA 4 descuento de ventanas	1,80	3,15	5,67	0,76	4,914	**4,91**	**4,91**	
	BAÑOS 2 ZONA 4	8,30	2,40	19,92	1,00	19,920	**19,92**	**19,92**	
	BAÑOS 2 ZONA 4 descuento de ventanas	1,83	3,15	5,76	0,76	5,009	**5,01**	**5,01**	
	BAÑOS 2 ZONA 4	0,60	0,90	0,54	1,00	0,540	**0,54**	**0,54**	
	BAÑOS 2 ZONA 4	3,40	3,15	10,71	1,00	10,710	**10,71**	**10,71**	
							CANTIDAD TOTAL	**83,30**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
C.C. 1.075.226.305

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

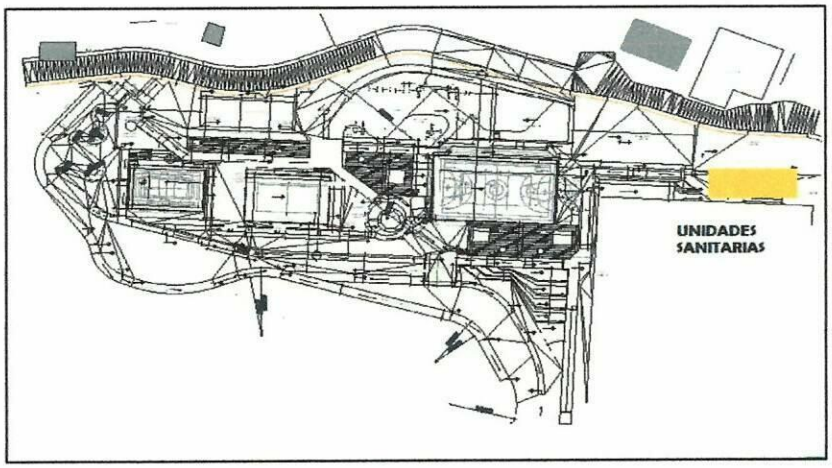
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	007.116	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LAVAMANOS DE EMPOTRAR LINEA SAN LORENZO COLOR BLANCO DE CORONA REF: O19001001 O SIMILAR. (INCLUYE ELEMENTOS DE GRIFERÍA PARA INSTALACIÓN).	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4				5,00		5,00	5,00	
							UNIDAD TOTAL	5,00	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

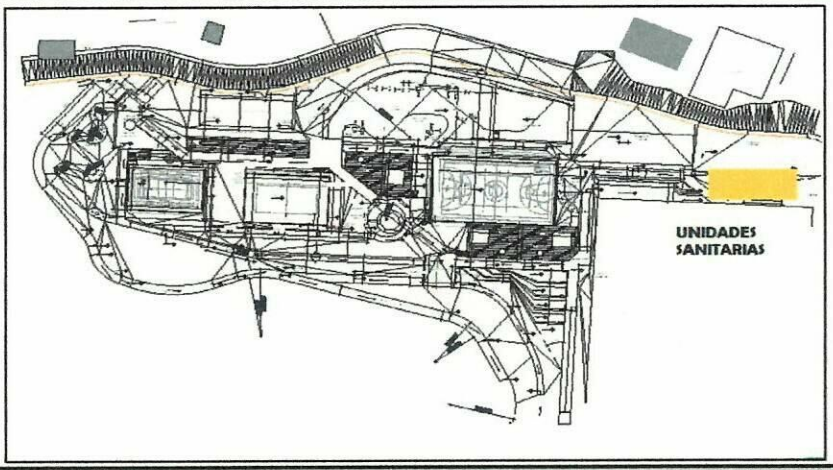
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	032.125	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION MESON EN GRANITO NATURAL CRISTAL PULIDO Y BRILLADO, PARA INCRUSTAR LAVAMANOS A=0.60M	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4				6,00		6,00	6,00	
							UNIDAD TOTAL	6,00	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

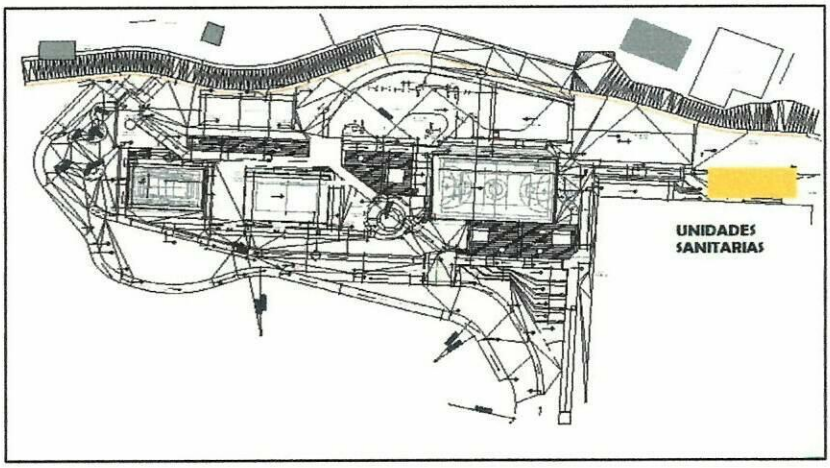
ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

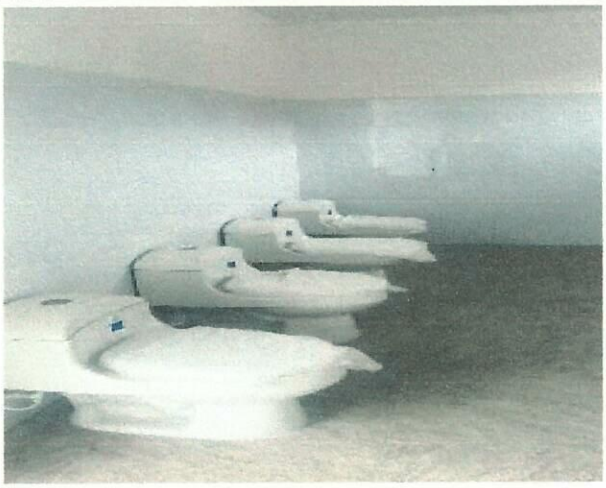
N° ITEM	015.004	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SANITARIO MONTECARLO ELONGADO BLANCO CORONA O SIMILAR. (CONJUNTO SANITARIO QUE INCLUYE SANITARIO, TAPA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN E INSTALACIÓN.)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4				4,00		4,00	4,00	
							UNIDAD TOTAL	4,00	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

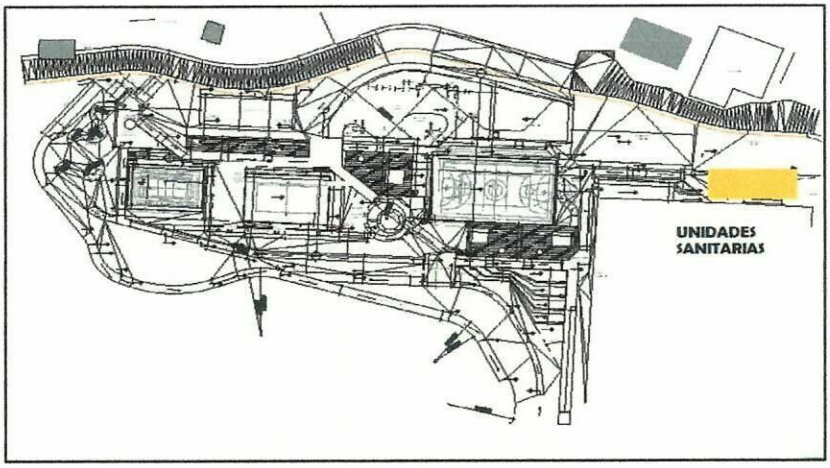
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	003.107	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ORINAL INSTITUCIONAL MEDIANO DE ENTRADA SUPERIOR EN PORCELANA COLOR BLANCO LINEA POLO (CORONA) REF: 088621001 O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA PUSH Y VÁLVULA ANTIVANDÁLICA.	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4				1,00		1,00	1,00	
							UNIDAD TOTAL	1,00	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

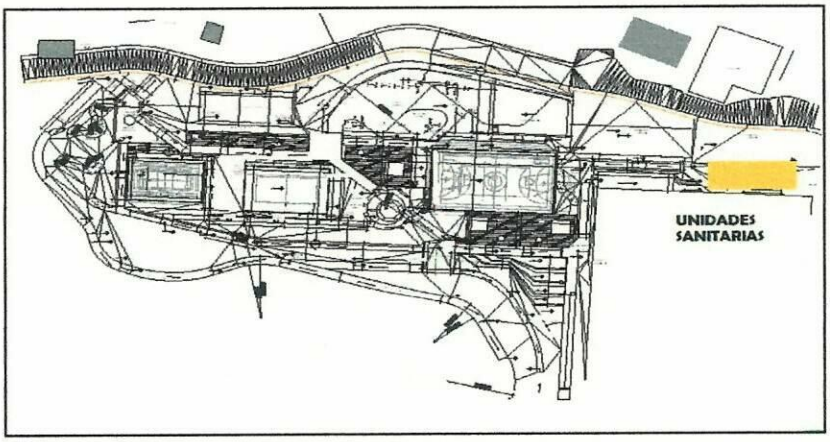
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	033.159	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE DIVISIONES SANITARIAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 20 SATINADAS, LAMINA CONFORMADO EN PANELES TIPO SANDWICH, COMPUESTA DE 3 PIEZAS BASICAS: PUERTA, PARAL Y TABIQUE (INCLUYE PIEZAS PARA EL EMSANBLE ENTRE SI Y ACCESOSRIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE)	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ORINALES	0,90	0,45		4,00	1,62	1,62	1,62	
	SANITARIOS HOMBRES	1,60	1,36		3,00	6,53	6,53	6,53	
	SOPORTE PUERTA HOMBRES	0,20	1,80		2,00	0,72	0,72	0,72	
	PUERTAS HOMBRES	1,60	0,60		2,00	1,92	1,92	1,92	
	SANITARIOS MUJERES	1,60	1,36		4,00	8,70	8,70	8,70	
	SANITARIOS MUJERES	1,80	0,10		1,00	0,18	0,18	0,18	
	SANITARIOS MUJERES	1,80	0,275		1,00	0,50	0,50	0,50	
	SANITARIOS MUJERES	1,80	0,27		3,00	1,46	1,46	1,46	
							AREA TOTAL	22,17	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

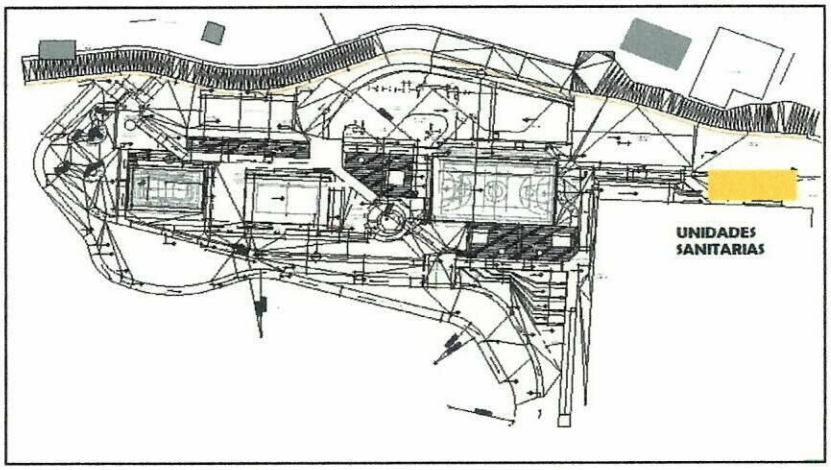
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	017.096	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUERTA METALICA LÁMINA COLD ROLLED CAL. 20 CON MARCO SENCILLO (INCLUYE ANTICORROSIVO + PINTURA ACEITE + MARCO EN LAMINA CAL. 20 CARGADOS EN CONCRETO). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE(CHAPA DE ENTRADA) ANCHO HASTA 1.0M	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4				2,00		**2,00**	**2,00**	
							UNIDAD TOTAL	**2,00**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

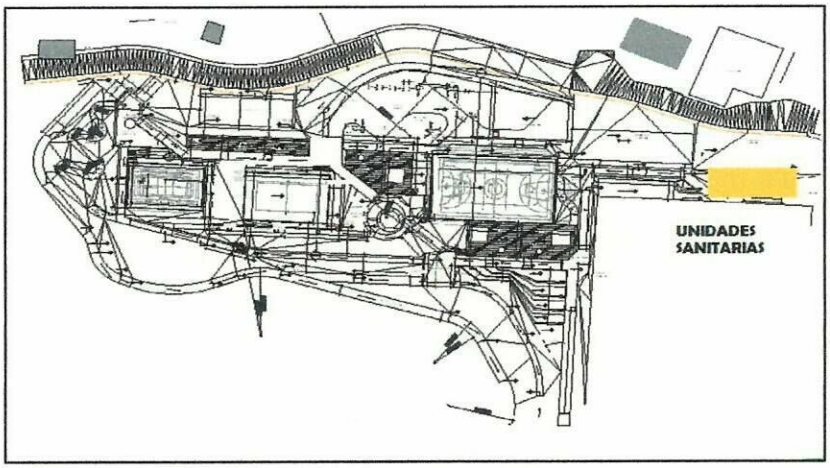
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

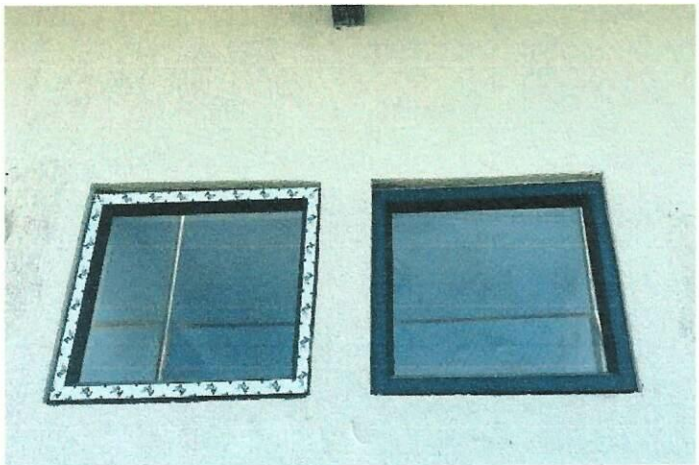
N° ITEM	017.030	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VENTANA CORREDIZA FIJA EN ALUMINIO ANODIZADO VIDRIO 6 MM (INCLUYE MARCO EN PERFILERIA PB 3831 O SIMILAR Y VIDRIO CRISTAL DE 6 MM.). INCLUYE EL SUMINISTRO DE TODOS LOS ACCESORIOS REQUERIDOS PARA EL CORRECTO MONTAJE, ASI COMO EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA SILICONA QUE SEA REQUERIDA PARA GARANTIZAR UNA PERFECTA INSTALACIÓN. SEGUN DETALLE.	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Area Total			
	ZONA 4								
	ZONA 4	1,61	0,44		2,00	1,42	**1,42**	**1,42**	
	ZONA 4	1,40	0,53		1,00	0,74	**0,74**	**0,74**	
	ZONA 4	0,61	0,50		2,00	0,61	**0,61**	**0,61**	
	ZONA 4	0,64	0,54		2,00	0,69	**0,69**	**0,69**	
							AREA TOTAL	**4,84**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

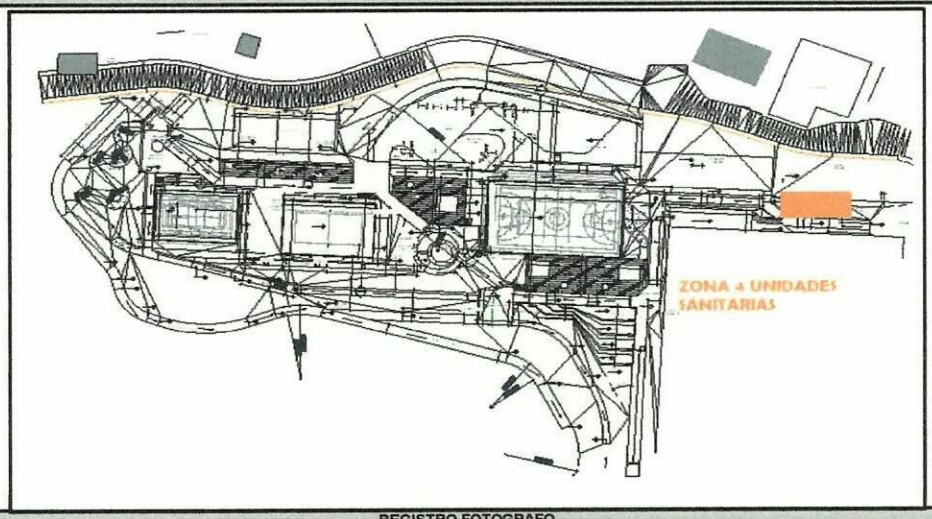
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

CHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
EACTA N°	9
NTRATO N°	2506240794
JETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
NTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
'ERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

ITEM		DESCRIPCIÓN ITEM	INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION	Unidad de Medida	GL

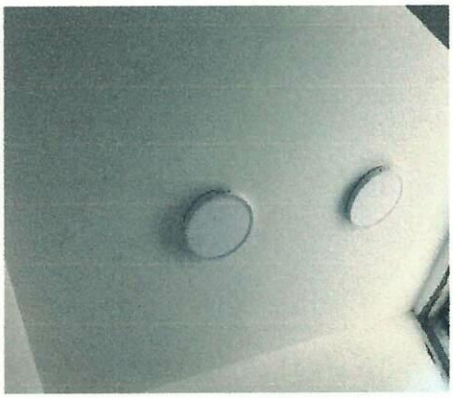
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
	Largo	Ancho	Alto	Area	Unidad	Area Total			
ZONA 4 UNIDADES SANITARIAS									
ZONA 4 UNIDADES SANITARIAS	1,00				0,50	0,50	**0,50**	**0,50**	
	PENDIENTE POR INSTALAR APARATOS ELECTRICOS								
							TOTAL	**0,50**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFO







FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082.092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L RODRIGO ALFONSO GOMEZ TORRES
c.c. 91.251.084
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

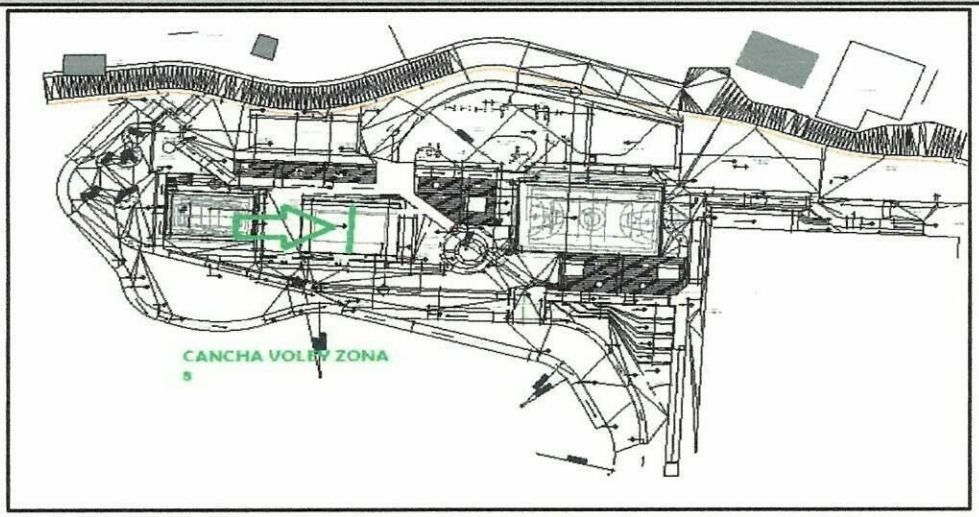
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	032.405	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA PARA JUEGO DE VOLEY PLAYA, INCLUYE MALLA, POSTES, PINTURA PARA SILLA DE ARBITRO	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Volumen Total			
	ZONA 8								
1	ZONA 8 CANCHA VOLEY				1,00		1,00	1,00	
							UNIDAD TOTAL	1,00	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092

SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305

CONTRATISTA

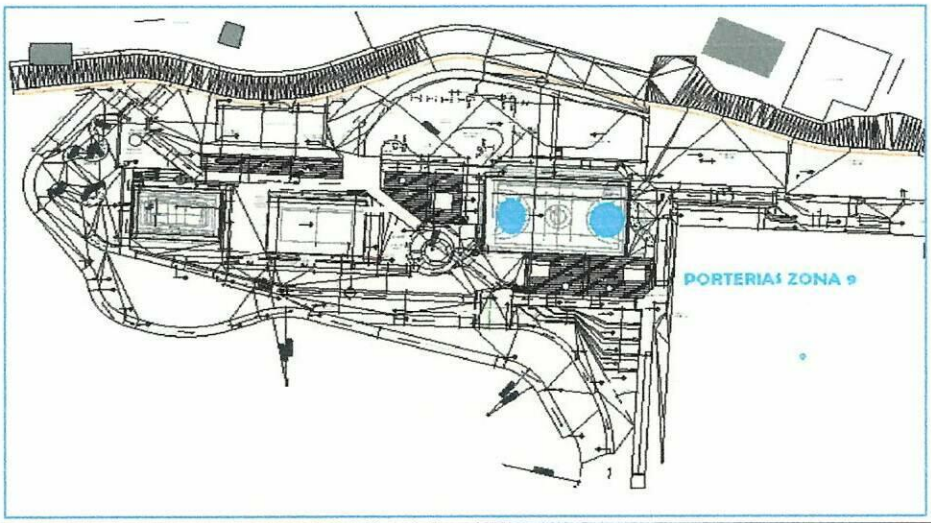
ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

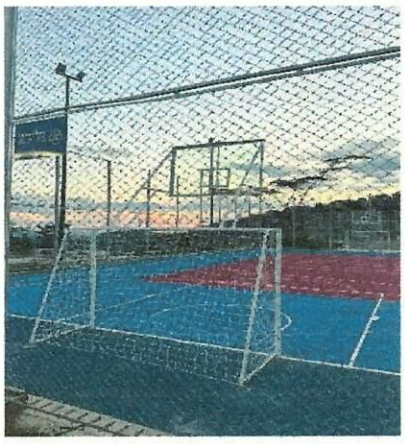
N° ITEM	021.058	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN PORTERÍA DE MICROFUTBOL CON EXTENSIÓN Y TABLERO PARA BALONCESTO - INCLUYE ARO Y MALLA BALONCESTO	Unidad de Medida	UND

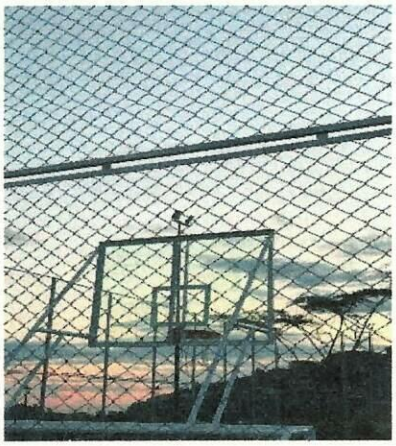
N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Alto	Area	Unidad	Volumen Total			
	ZONA 9								
	ZONA 9				2,00		2,00	2,00	
							UNIDAD TOTAL	2,00	

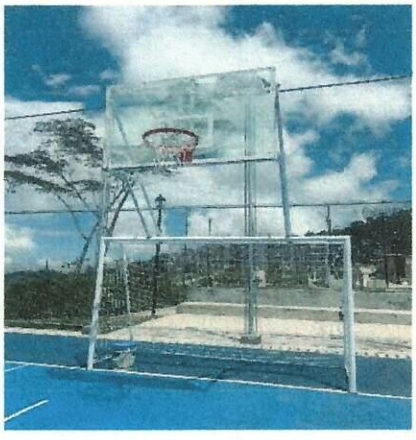
ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFICO







FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

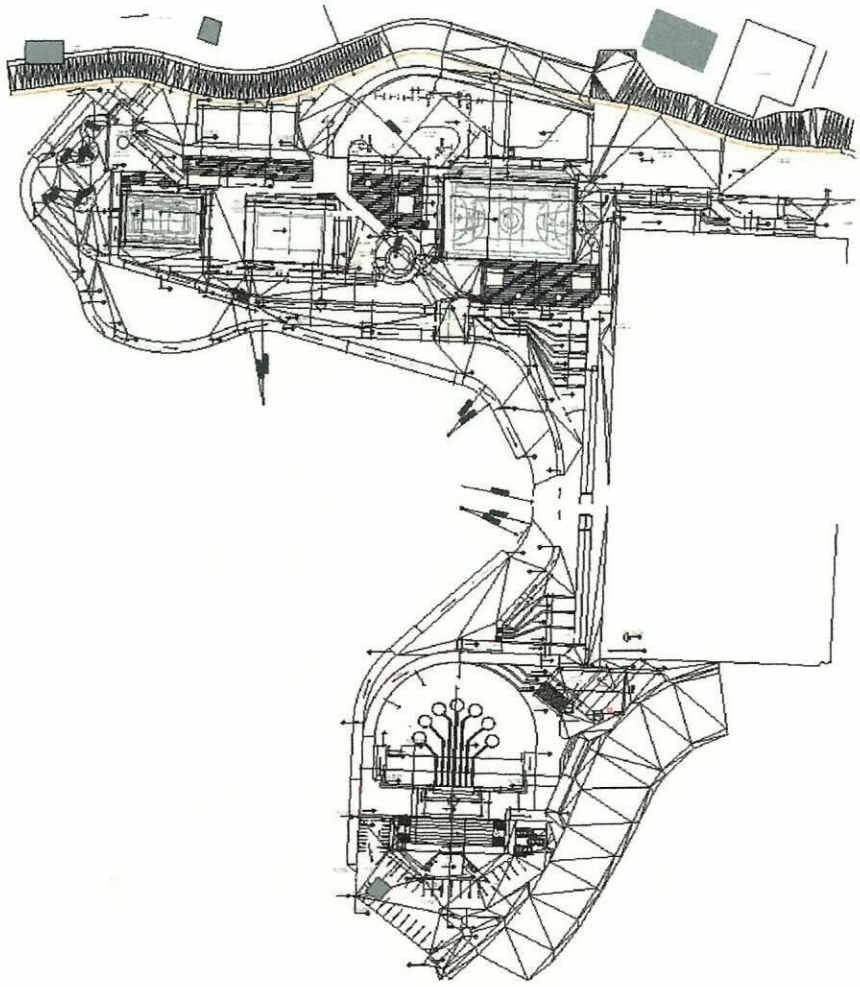
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NPE-01	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINSTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA BAJA TENSIÓN EN (2) PORYECTOS CALLE 48 Y CRA 37 CORRESPONDIENTEMENTE, PARA LA ALIMENTACIÓN PRINICIPAL DESDE TRANSFORMADOR HASTA GABIENTES DE MEDIDORES Y ACOMETIDAS A TABLEROS INDIVIDUALES, INCLUYE: (ACOMETIDA 2F3H CU THHN/THWN EN CABLE 2X2AWG + 2AWG (N). 2F4H CU THHN/THWN EN CABLE 2X4AWG + 4AWG (N) + DESNUDO 6 AWG (T). 2F4H CU THHN/THWN EN CABLE 2X6AWG + 6AWG (N) + DESNUDO 8 AWG (T). AFLORAMIENTOS TUBERIA IMC 3". PUESTA A TIERRA. GABINETE 10 Y 4 MEDIDORES 2F + N + T. SUMINISTRO TUBERÍA CONDUIT 3" PARA BANCOS DE DUCTOS. INCLUYE: TRAMITE CERTIFICACIÓN RETIE, DISEÑO DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y MEDIDA DE RESISTIVIDAD DEL TERRENO Y TRAMITES ANTE EL OPERADOR DE RED (INCLUYE VISITAS TÉCNICAS, ACTUALIZACIÓN DE PLANOS ASBULT, CORRECIONES DE DISEÑO OPERADOR DE RED)	Unidad de Medida	UND

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Largo	Ancho	Alto	Unidad				
	ACOMETIDA ELECTRICA				0,47		0,47	0,47	
							VOLUMEN TOTAL	0,47	

ESQUEMA



FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

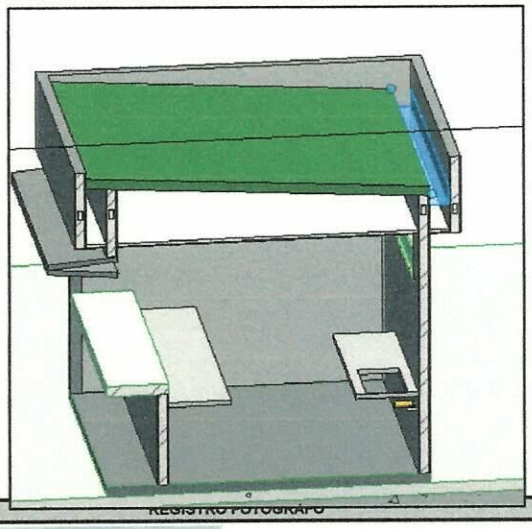
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

N° ITEM	NP - 18	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO , TRANSPORTE E INSTALACION DE FLANCHE EN LAMINA GALVANIZADA Cal 22 DIMENSION 0,50 mts (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	Unidad de Medida	ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
	Largo	Ancho	Alto	Area	Unidad	Area Total			
CASETAS ZONA 1	57,75				1,00	57,75		**57,75**	
							TOTAL	**57,75**	

ESQUEMA



REGISTRO FOTOGRAFO





FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

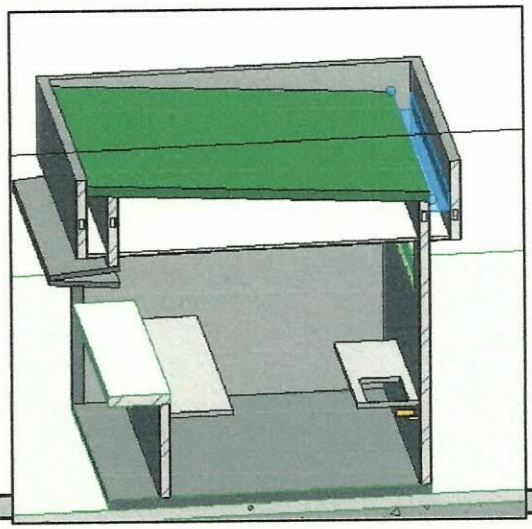
PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	02 DE JUNIO A 06 DE JUNIO
PREACTA N°	9
CONTRATO N°	2506240794
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO DE MANIZALES
CONTRATISTA	CONSORCIO PARQUES J 25
INTERVENTOR/SUPERVISOR	JHON MISAEL TORRES RAMIREZ

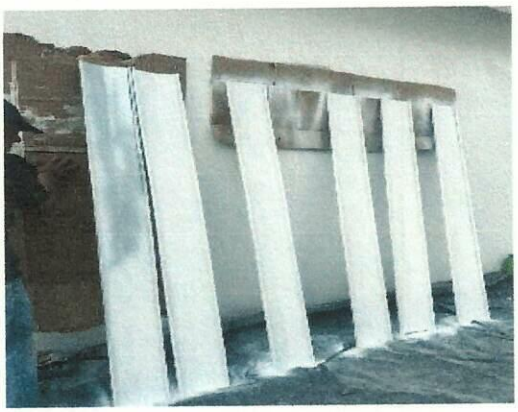
N° ITEM	NP - 19	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO , TRANSPORTE E INSTALACION DE CORTAGOTERA EN LAMINA GALVANIZADA Cal 22 DIMENSION 0,50 mts (INCLUYE ESMALTE + ANCLAJE A MURO + SIKAFLEX)	Unidad de Medida	ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
	Largo	Ancho	Alto	Area	Unidad	Area Total			
CASETAS ZONA 1	55,50				1,00	55,50		**55,50**	
							TOTAL	**55,50**	

ESQUEMA







FIRMA
NOMBRE: JHON MISAEL TORRES RAMIREZ
C.C : 75.082,092
SUPERVISION

FIRMA
NOMBRE: PARQUES J25
NIT: 901975493-1
R/L CRISTIAN EDUARDO GRACIA CUBILLOS
c.c. 1.075.226.305
CONTRATISTA