USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

PSI-SJM-FR 018 | Estado Vigente | Versión 05

ACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
FECHA	15 de noviembre de 2021
CONTRATO №	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
FECHA DE INICIO	15 de septiembre de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN	15 de diciembre de 2021
PLAZO (MESES O DÍAS)	90 dias
VALOR	$ 400.490.518.oo CUATROCIENTOS MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA MIL QUINIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS M/CTE
FORMA DE PAGO	PRECIOS UNITARIOS
PRORROGAS	NA
SUSPENSIÓNES	NA
ADICIÓN	NA
VALOR ANTICIPO	NA
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

TIPO DE OBRA

VIAS		EDUCACIÓN		SANEAMIENTO	
PARQUES	X	ACCIÓN COMUNAL		ESTABILIDAD	
OTROS		CUALES	MTTO DE ESCENARIOS DEPORTIVOS	OBSERVACIONES	

CONTROL FÍSICO

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL No. 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
1	**OBRAS PRELIMINARES**																
001.044	DESCAPOTE MANUAL e=0.20 m.	M2	546,00	$ 1.955	$1.067.430,00				546,00	$1.067.430,00	150,65	$294.521,00			150,65	$294.521,00	28%
001.049	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN CERRAMIENTO EN YUTE H= 2 M	ML	140,00	$ 9.295	$1.301.300,00		95,00		235,00	$2.184.325,00	235,00	$2.184.325,00			235,00	$2.184.325,00	100%
001.052	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VALLA INFORMATIVA GENERAL DEL PROYECTO	M2	2,00	$ 165.290	$330.580,00			1,00	1,00	$165.290,00	1,00	$165.290,00			1,00	$165.290,00	100%
001.054	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SEÑAL PREVENTIVA, REGLAMENTARIA E INFORMATIVA	UND	2,00	$ 158.799	$317.598,00		2,00		4,00	$635.196,00	4,00	$635.196,00			4,00	$635.196,00	100%
032.080	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	804,00	$ 3.401	$2.734.404,00				804,00	$2.734.404,00							
001.050A	INSTALACION PROVISIONAL DE ACUEDUCTO	UND	0,00	$ 599.913	$0,00				0,00	$0,00							
001.051A	INSTALACION PROVISIONAL DE ENERGIA	UND	1,00	$ 367.643	$367.643,00				1,00	$367.643,00							
	VALOR CAPITULO				$6.118.955,00					**$7.154.288,00**		**$3.279.332,00**		**$ -**		**$3.279.332,00**	
2	**Demoliciones y Desmontes**																
029.016	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 m.	M2	135,00	$ 20.687	$2.792.745,00		306,04		441,04	$9.123.794,00	381,40	$7.890.022,00	59,64	$ 1.233.773,00	441,04	$9.123.795,00	100%
028.024	DESMONTE DE BANCAS EN CONCRETO	UND	2,00	$ 23.766	$47.532,00			2,00	0,00	$0,00							
028.091	DESMONTE Y REUBICACION POSTES ILUMINACION PARQUE	UND	6,00	$ 75.574	$453.444,00				6,00	$453.444,00							
028.025	DESMONTE Y REUBICACION ESTRUCTURA METALICA PARADERO INCLUYE ANTICORROSIVO Y ESMALTE)	UND	0,00	$ 1.679.636	$0,00				0,00	$0,00							
028.026	DESMONTE Y REUBICACION BASUREROS EN ACERO INOXIDABLE	UND	3,00	$ 27.883	$83.649,00			3,00	0,00	$0,00							
028.027	DESMONTE Y REUBICACION BANCAS TIPO DADO EN CONCRETO	UND	0,00	$ 21.232	$0,00				0,00	$0,00							
	VALOR CAPITULO				**$3.377.370,00**					**$9.577.238,00**		**$7.890.022,00**		**$ 1.233.773,00**		**$9.123.795,00**	
3	**Movimientos de Tierra**																
001.074	EVACUACION ESCOMBROS Y SOBRANTES EN VEHICULO AUTOMOTOR	M3	55,52	$ 37.991	$2.109.099,00				55,52	$2.109.099,00							
002.001	EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	63,50	$ 23.442	$1.488.561,00				63,50	$1.488.561,00			0,74	$ 28.047,00	0,74	$28.047,00	2%
002.010	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M	M3	0,00	$ 27.135	$0,00		73,66		73,66	$1.998.764,00	73,66	$1.998.764,00			73,66	$1.998.764,00	100%
	VALOR CAPITULO				**$3.597.660,00**					**$5.596.424,00**		**$1.998.764,00**		**$ 28.047,00**		**$2.026.811,00**	
4	**Bases y Rellenos**																
023.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SUB BASE COMPACTADA CON RANA	M3	9,85	$ 145.018	$1.428.717,00				9,85	$1.428.717,00							
033.097	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE OBRA	M3	15,54	$ 23.086	$358.756,00				15,54	$358.756,00							

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL No. 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
036.070	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ICOPOR ALTA DENSIDAD >13 1.00X1.00X0.15M	M2	65,00	$ 48.402	$3.146.130,00				65,00	$3.146.130,00							
VALOR CAPITULO					**$4.933.603,00**					**$4.933.603,00**				**$ -**		**$0,00**	
5	**Cimentacion**																
002A.001	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	M3	4,64	$ 417.681	$1.939.502,00				4,64	$1.939.502,00			0,74	$ 308.353,00	0,74	$308.353,00	16%
002A.005	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	M3	25,65	$ 626.470	$16.071.649,00				25,65	$16.071.649,00			2,72	$ 1.702.041,00	2,72	$1.702.041,00	11%
002A.007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media zonga)	M3	11,21	$ 383.845	$4.301.156,00		50,00		61,21	$23.493.406,00			24,61	$ 9.444.890,00	24,61	$9.444.890,00	40%
035.090	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DADOS DE CIMENTACIÓN CONCRETO 3000 PSI, PARADERO	M3	0,00	$ 609.700	$0,00				0,00	$0,00							
036.080	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS HINCADOS D=0.30M EN CONCRETO ARMADO DE 3.000 PSI	ML	133,00	$ 392.680	$52.226.440,00			24,63	108,37	$42.554.732,00			108,37	$ 42.554.732,00	108,37	$42.554.732,00	100%
VALOR CAPITULO					**$74.538.747,00**					**$84.059.289,00**				**$ 54.010.016,00**		**$54.010.016,00**	
6	**Acero de Refuerzo**																
005.091	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)	KG	5498,04	$ 5.131	$28.210.466,00				5.498,04	$28.210.466,00			445,65	$ 2.286.626,00	445,65	$2.286.626,00	8%
005.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 F 6 mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	1156,23	$ 4.242	$4.904.718,00				1.156,23	$4.904.718,00					0,00		
005.059	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MALLA ELECTROSOLDADA M-257 F 7,0mm c/.15m en ambos sentidos (Incluye alambre negro, colocación y traslapo).	KG	3116,89	$ 4.242	$13.221.865,00				3.116,89	$13.221.865,00					0,00		
VALOR CAPITULO					**$46.337.049,00**					**$46.337.049,00**				**$ 2.286.626,00**		**$2.286.626,00**	
7	**Instalaciones Sanitarias**																
003.017	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PUNTO DESAGUE PVC 4" Aguas lluvias (INCLUYE CODO, YEE Y ACCESORIOS)	UND	9,00	$ 148.739	$1.338.651,00				9,00	$1.338.651,00							
003.025	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 4" (VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	88,80	$ 31.297	$2.779.174,00				88,80	$2.779.174,00							
003.026	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERIA PVC-S 6" (VENTILACION Y AGUAS LLUVIAS, INCLUYE ACCESORIOS)	ML	0,00	$ 71.803	$0,00				0,00	$0,00							
024.120	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION EMPALME A CÁMARAS DE INSPECCIÓN CONCRETO CLASE II	UND	2,00	$ 73.996	$147.992,00				2,00	$147.992,00							
027.011	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ENROCADOS CON LIGANTE DE CONCRETO 3000 PSI PARA PROTECCION DE ENTREGAS O REVESTIMIENTO DE CAUCES - DOSIFICACION: CONCRETO 40%, PIEDRA 60%	M3	0,00	$ 371.371	$0,00				0,00	$0,00							
033.104	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL MEZCLADO DE ARENA Y GRAVILLA (SUCIO DE RIO)	M3	11,10	$ 94.690	$1.051.059,00				11,10	$1.051.059,00							
036.008	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN REJILLA T 6"x4"ALUMINIO PARA TUBERIA 4"	UND	9,00	$ 43.375	$390.375,00				9,00	$390.375,00							
VALOR CAPITULO					**$5.707.251,00**					**$5.707.251,00**				**$ -**		**$0,00**	
8	**Instalaciones Electricas**																
088.045	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT EMT 1".	ML	43,00	$ 27.098	$1.165.214,00				43,00	$1.165.214,00							
088.251	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SALIDA FOTOCELDA CONDUIT PVC 3/4", ALAMBRE No 12 AWG	UND	6,00	$ 47.402	$284.412,00				6,00	$284.412,00							
032.087	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ALAMBRE DE COBRE THWN #8	ML	7,00	$ 4.987	$34.909,00				7,00	$34.909,00							
032.091	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CABLE DE COBRE THWN #8	ML	70,00	$ 8.329	$583.030,00				70,00	$583.030,00							
036.009	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA LED REFLECTOR JETA 100W DL, 6500 °K, 100-240 V, CON CONEXIONES	UN	4,00	$ 183.318	$733.272,00				4,00	$733.272,00							
036.010	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LUMINARIA LED REFLECTOR JETA 200W DL, 6500 °K, 100-240 V CON CONEXIONES	UN	5,00	$ 378.544	$1.892.720,00				5,00	$1.892.720,00							
036.015	CAJA DE INSPECCION PARA ALUMBRADO PUBLICO Y ACOMETIDAS EN BAJA TENSION = 0.8X 0.8 X 1.0 (INCLUYE EXCAVACION BASE COMUN EN RECEBO COMUN, PLACA CONCRETO, LADRILLO COMUN, MARCO EN ANGULO 2 1/2 X 2 1/2 * 3/16 ", TAPA REFORAZADAEN PLATINA DE 2 1/2* 3/16"	UND	1,00	$ 603.270	$603.270,00				1,00	$603.270,00							
036.016	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION CAJA DE INSPECCION PARA LUMINARIAS 0.50*0.50*0.40 m.(INCLUYE, CONCRETO 2500 PSI, MARCO EN ANGULO 1 1/2 X 1 1/2 * 1/8" Y TAPA REFORZADA EN PLATINA DE 2 * 1/8" CON PARRILLA EN VARILLA 3/8 CADA 10 CM.)	UND	9,00	$ 295.828	$2.662.452,00				9,00	$2.662.452,00							

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL No. 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
036.018	Suministro e Instalacion de Tablero TBTR8PP - Tablero 8 Circuitos 95A Tapa Plástica Tercol (CERTIFICADO RETIE) CON TAPA	UND	1,00	$ 102.206	$102.206,00				1,00	$102.206,00							
036.020	Suministro e Instalacion de Barraje Premoldeado para Baja Tension Sumergible 500A-6 Puertos - GPRTR-350-6P- F47114-000	UND	1,00	$ 181.018	$181.018,00				1,00	$181.018,00							
036.021	CANALIZACION EN DUCTO ELECTRICO PVC 2" Zona Verde	ML	183,00	$ 26.523	$4.853.709,00				183,00	$4.853.709,00							
036.025	SUMINISTRO E INSTALACION DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA LUMINARIAS VARILLA COOPERWELL DE 2.4M	UND	9,00	$ 218.954	$1.970.586,00				9,00	$1.970.586,00							
036.030	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION Cable Encauchetado THHN/THWN 3 X 12 AWG Negro	ML	25,00	$ 9.350	$233.750,00				25,00	$233.750,00							
036.012	TRAMITES, CERTIFICACION E INSPECCIONES	UND	1,00	$ 4.140.016	$4.140.016,00				1,00	$4.140.016,00							
	VALOR CAPITULO				**$19.440.564,00**					**$19.440.564,00**				**$ -**		**$0,00**	
9	**Estructuras en Concreto, Metalicas y Prefabricadas**																
005.015	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA AEREA CONCRETO 3000 psi .	M3	22,61	$ 876.824	$19.821.483,00				22,61	$19.821.483,00							
006.032	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" L=15 cm (Incluye perforación y adhesivo epóxico) (ANCLAJE LUMINARIAS A MURO	UND	36,00	$ 11.723	$422.028,00				36,00	$422.028,00							
035.092	CORTE MECANIZADO LOSA CONCRETO 3 mm PROF. 3.0CM	ML	183,50	$ 6.273	$1.151.096,00				183,50	$1.151.096,00							
035.093	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SELLO DE JUNTA DE LOSA CONCRETO 3MM	ML	183,50	$ 6.004	$1.101.734,00				183,50	$1.101.734,00							
035.096	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MUROS CONCRETO 3000 psi	M3	23,18	$ 909.266	$21.076.195,00				23,18	$21.076.195,00							
035.098	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RAMPAS Y ESCALAS EN CONCRETO 3000 psiE= 0.12M. INCLUYE ENDURECIDO CON SIKA FLOOR-3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MATERIALES, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	106,71	$ 106.567	$11.371.765,00			106,71	0,00	$0,00							
035.099	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION PLACA CONCRETO 3000 psi E=0.12 m. INCLUYE BOMBEO. ENDURECIDO CON SIKA FLOOR-3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MATERIALES, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M2	502,95	$ 99.778	$50.183.345,00			63,71	439,24	$43.826.043,00							
036.001	CONSTRUCCIÓN DE PLACA PARA MURO CURVO Y GEOMETRÍA ESPECIAL EN CONCRETO 4.000 PSI, E=0,10 M INCLUYE BOMBEO, ENDURECIDO CON SIKA FLOOR-3 QUARTZ TOP O SIMILAR, MATERIALES, FORMALETA Y MANO DE OBRA	M2	199,09	$ 120.530	$23.996.294,00				199,09	$23.996.294,00							
036.003	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA CURVA HG DE 2" E=2.0 MM PARA REMATE EN MUROS Y GEOMETRIAS ESPECIALES INCLUYE ANCLAJE	ML	54,16	$ 60.961	$3.301.648,00				54,16	$3.301.648,00							
036.004	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION TUBERÍA RECTA HG DE 2" E=2.0 MM PARA REMATE EN MUROS Y INCLUYE ANCLAJE	ML	23,95	$ 52.765	$1.263.722,00				23,95	$1.263.722,00							
036.005	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANGULO METALICO 2" X 2" X 1/8" E=2.0 MM PARA REMATES SEGÚN DISEÑOS INCLUYE ANCLAJE	ML	25,99	$ 27.759	$721.456,00				25,99	$721.456,00							
036.006	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN TUBERÍA HG DE 2" E=2.0 MM INCLUYE ACCESORIOS H=0.40M	ML	19,45	$ 142.566	$2.772.909,00				19,45	$2.772.909,00							
036-007	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN TUBERÍA GALVANIZADA PARA CERRAMIENTO Ø 2" POSTES CADA 0,15CM, MURO EN CONCRETO A LA VISTA E= 0,12M H= 0,5M, VIGA EN CONCRETO REFORZADO 0,3 X 0,4. ALTURA CERRAMIENTO VARIABALE ENTRE 2,00M, 2,25M Y 2,50M (INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO, CASTILLO EN ACERO PARA VIGA, MALLA ELECTROSOLDADA M-188 Q-5 D = 6,00 MM 15 X 15 CM) PINTADOS CON ANTICORROSIVO Y ESMALTE, SEGUN DETALLE	ML	0,00	$ 607.780	$0,00				0,00	$0,00							
036.075	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION BARANDA EN PERFIL CUADRADO DE 2"X2" E=2.0 MM INCLUYE ACCESORIOS H=0.40M	ML	12,48	$ 119.683	$1.493.644,00				12,48	$1.493.644,00							
	VALOR CAPITULO				**$138.677.319,00**					**$120.948.252,00**				**$ -**		**$0,00**	
10	**Paisajismo Y Mobiliario**																
036.050	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PAPIROS H=1.2M, DE ACUERDO AL DISEÑO PAISAJISTICO INCLUYE TRANSPORTE, ADECUACIÓN DEL TERRENO	UND	20,00	$ 29.357	$587.140,00			20,00	0,00	$0,00							
036.051	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANI FORRAJERO, DE ACUERDO AL DISEÑO PAISAJISTICO INCLUYE TRANSPORTE, ADECUACIÓN DEL TERRENO	M2	45,00	$ 9.740	$438.300,00			45,00	0,00	$0,00							

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA PARCIAL No. 1		PRESENTE ACTA		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ITEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
036.060	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN CIRCUITO DE CALISTENIA Alto 2.40 Largo 6.91 Ancho 4.44 m, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, TUBERÍA ESTRUCTURAL PTS DE 90X50 Y DE 50X50 DE CALIBRE 2 MM O 2,5 MM O TUBERÍA REDONDA DE 3" O 4" CALIBRE 2MM O 2,5MM, SEGÚN CORRESPONDA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION. COLOR REF: PANTONE 389C O PANTONE 7694C SEGUN DISEÑO	UND	0,00	$ 14.409.666	$0,00				0,00	$0,00							
036.061	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN Barras paralelas triples Alto 1.40 Largo 1.96 Ancho 1.16 m, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, TUBERÍA ESTRUCTURAL PTS DE 90X50 Y DE 50X50 DE CALIBRE 2 MM O 2,5 MM O TUBERÍA REDONDA DE 3" O 4" CALIBRE 2MM O 2,5MM, SEGUN CORRESPONDA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION. COLOR REF: PANTONE 389C O PANTONE 7694C SEGUN DISEÑO	UND	0,00	$ 3.172.110	$0,00				0,00	$0,00							
036.062	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN Módulo para felxiones Alto 1.40 Largo 3.35 Ancho 0.12 m, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA, TUBERÍA ESTRUCTURAL PTS DE 90X50 Y DE 50X50 DE CALIBRE 2 MM O 2,5 MM O TUBERÍA REDONDA DE 3" O 4" CALIBRE 2MM O 2,5MM, SEGUN CORRESPONDA, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACION. COLOR REF: PANTONE 389C O PANTONE 7694C SEGUN DISEÑO	UND	0,00	$ 1.679.440	$0.00				0,00	$0,00							
VALOR CAPITULO					**$1.025.440,00**					**$0,00**				**$ -**		**$0,00**	
11	**Otros Costos Adicionales**																
1	PROTOCOLO COVID	UN	1,00	$ 4.671.547	$4.671.547,00				1,00	$4.671.547,00	0,34	$1.588.326,00	0,33	$ 1.541.611,00	0,67	$3.129.937,00	67%
VALOR CAPITULO					**$4.671.547,00**					**$4.671.547,00**		**$1.588.326,00**		**$ 1.541.611,00**		**$3.129.937,00**	67%
ITEMS NO PREVISTOS																	
NP1																	
NP2																	
TOTAL COSTO DIRECTO					**$308.425.505,00**					**$308.425.505,00**		**$14.756.444,00**		**$59.100.073,00**		**$73.856.517,00**	
Administración 23,85%					$73.559.483,00					$73.559.483,00		$3.519.412,00		$ 14.095.367,00		$17.614.779,00	
Utilidad 6%					$18.505.530,00					$18.505.530,00		$885.387,00		$ 3.546.004,00		$4.431.391,00	
TOTAL AIU (29,85%)					**$92.065.013,00**					**$92.065.013,00**		**$4.404.799,00**		**$ 17.641.371,00**		**$22.046. 170,00**	
TOTAL					**$400.490.518,00**					**$400.490.518,00**		**$19.161.243,00**		**$76.741.444,00**		**$95.902.687,00**	23,95%

CONTROL FINANCIERO

RESUMEN DEL CONTRATO			RESUMEN DEL ANTICIPO	$ 0,00	
VALOR DEL CONTRATO	$ 400.490.518		VALOR ANTICIPO		$ 0,00
VALOR ACTAS ANTERIORES		$ 19.161.243,00	AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES		$ 0,00
VALOR PRESENTE ACTA		$ 76.741.444,00	AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA		$ 0,00
SALDO POR EJECUTAR		$ 323.749.074,00	SALDO POR AMORTIZAR		
VALOR ADICIONES	NA			$ 0,00	$ 0,00
SUMAS IGUALES	$ 400.490.518	$ 419.651.761	SUMAS IGUALES		

VALOR PRESENTE ACTA	$ 76.741.444		
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ 0,00	VALOR A PAGAR EN LETRAS	SETENTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS MCTE.
VALOR A PAGAR	$ 76.741.444		

FIRMA

NOMBRE: JAIME ORLANDO SANTOS G- REP. LEGAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1.053.847.622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

NOTA: Por favor obtener 2 copias de esta Acta, una (1) para el expediente del contrato y otra (1) para la orden de pago que reposa en Tesorería.

Comuníquese con la Alcaldía de Manizales al teléfono 8879700 o la línea gratuita 018000968585 o por medio de la página web www.manizales.gov.co

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	15 de noviembre de 2021
PREACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

N° ITEM	029.016	DESCRIPCIÓN ITEM	**DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 m.**	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	PLACA DE CONCRETO (AREA DE EMPEDRADO)	3,31	18,00				1,00		59,64	59,64	
									TOTAL	59,64	

FIRMA

NOMBRE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1,053'847,622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN
PRESUPUESTO

Pagina 1 de 2

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 15 | 11 | 2021

CONTRATO No. 2109100837

CAPITULO DEMOLICIONES Y DESMONTES

Código del parque | localidad

Nombre del parque SKATE PARK

Dirección INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA

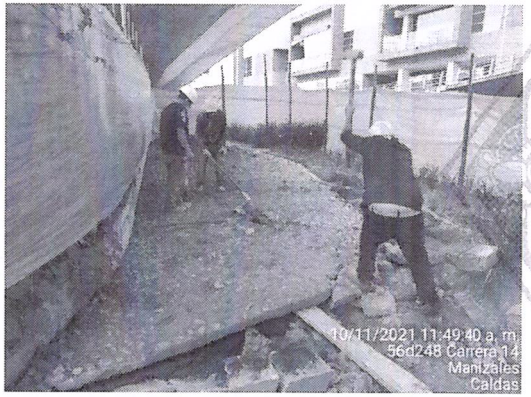
Código CIO Ítem 029.016

DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO HASTA E=0.30 m.

OBJETO CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICUPIO DE MANIZALES

Unidad m2

ESQUEMA DE UBICACIÓN ZONA

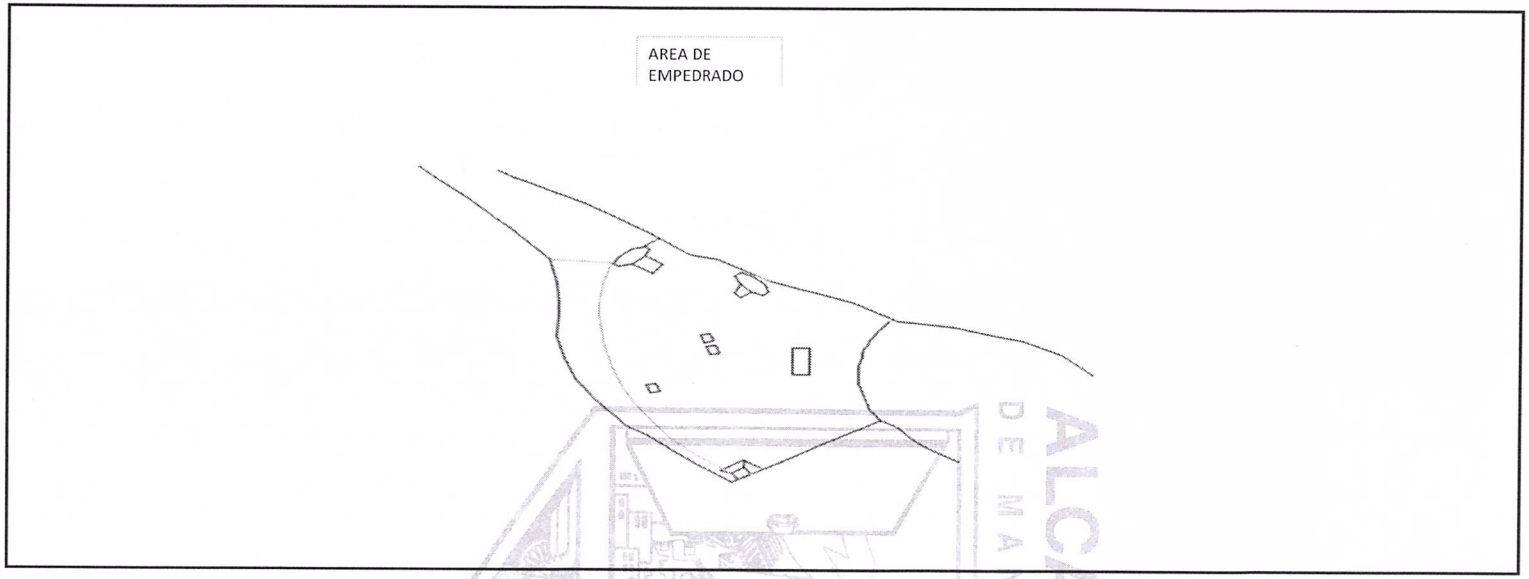


CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	Cantidad de sec	DIMENSIÓN LARGO	ANCHO	--	Sub-total m2	Cantidad Parcial	
		a	b	c	---	e = b*c	f = a * e	
1	PLACA DE CONCRETO (AREA DE EMPEDRADO)	1,00	18,00	3,31		59,64	59,64	m2
								m2
								m2
								m2
								m2
								m2
								m2
								m2
								m2
							-	
							-	
							-

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

AMPLIACION SOPORTE GRAFICO



OBSERVACIONES

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

(Nombre) ALCALDÍA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	15 de noviembre de 2021
PREACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

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
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	DESDE INICIO A PILOTE 14 (PARA SOLADO)	0,50	25,05	0,05					0,63	0,63	
2	CORTE C1 (PARA SOLADO)	0,70	3,20	0,05					0,11	0,11	
									TOTAL	0,74	

FIRMA

NOMBRE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1,053'847,622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN
PRESUPUESTO

Pagina 1 de 2

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 19 / 11 / 2021

CONTRATO No. 2109100837

CAPITULO PRELIMINARES

Código del parque | localidad

Nombre del parque SKATE PARK

Dirección INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA

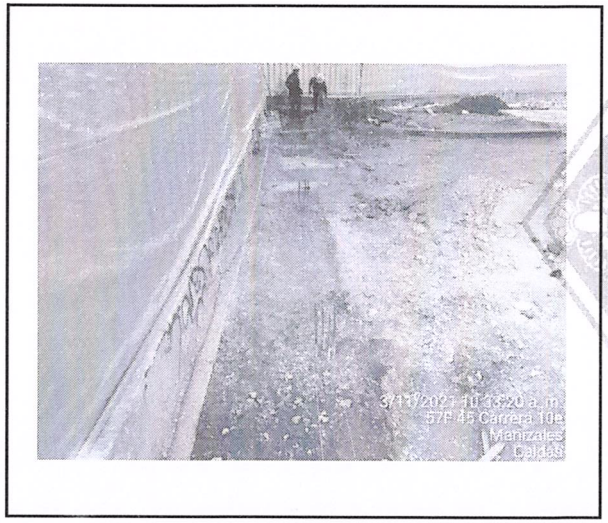
Código Ítem 002.001

EXCAVACIÓN EN ZANJA - MATERIAL COMÚN - 0.0 A 2.0 M

OBJETO CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICUPIO DE MANIZALES

Unidad m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	Cantidad de sec	DIMENSIÓN LARGO	ANCHO	alto	Sub-total m3	Cantidad Parcial	
		a	b	c	d	e = b*c*d	f = a * e	
1	DESDE INICIO A PILOTE 14 (PARA SOLADO)		25,05	0,50	0,05	0,63	0,63	m3
2	CORTE C1 (PARA SOLADO)		3,20	0,70	0,05	0,11	0,11	m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								-
								-
								-
								-
								-
								-
	Subtotal						0,74	
	Factor de Seguridad	0,00%					0,00	
	Cant. parcial						0,74	
	Viene							
	Total						0,74	

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

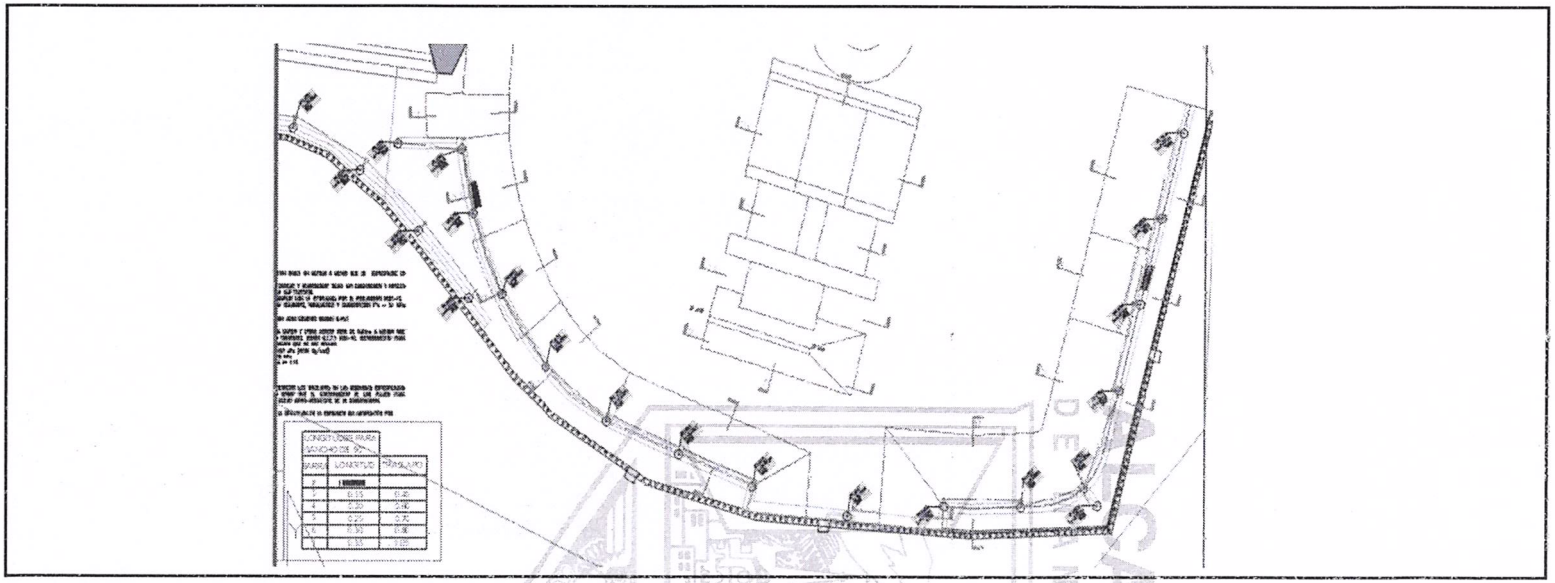
(Nombre) ALCALDÍA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

AMPLIACION SOPORTE GRAFICO



OBSERVACIONES

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre): SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

(Nombre): ALCALDÍA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	15 de noviembre de 2021
PREACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

N° ITEM	002A.001	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI	Unidad de Medida	m3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	DESDE INICIO A PILOTE 14	0,50	25,05	0,05					0,63	0,63	
2	CORTE C1	0,70	3,20	0,05					0,11	0,11	
									TOTAL	0,74	

FIRMA

NOMBRE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1,053'847,622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN
PRESUPUESTO

Pagina 1 de 2

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 13 / 11 / 2021

CONTRATO No. 2109100837

CAPITULO: Cimentacion

Código Ítem: 002A.001

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SOLADO DE LIMPIEZA 2.000 PSI

Código del parque: localidad:

Nombre del parque: SKATE PARK

Dirección: INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA

OBJETO: CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICUPIO DE MANIZALES

Unidad: m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	Cantidad de sec	DIMENSIÓN LARGO	ANCHO	alto	Sub-total m3	Cantidad Parcial	
		a	b	c	d	e = b*c*d	f = a * e	
1	DESDE INICIO A PILOTE 14		25,05	0,50	0,05	0,63	0,63	m3
2	CORTE C1		3,20	0,70	0,05	0,11	0,11	m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
				Subtotal			0,74	
	Factor de Seguridad	0,00%					0,00	
	Cant. parcial						0,74	
	Viene							
	Total						0,74	

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

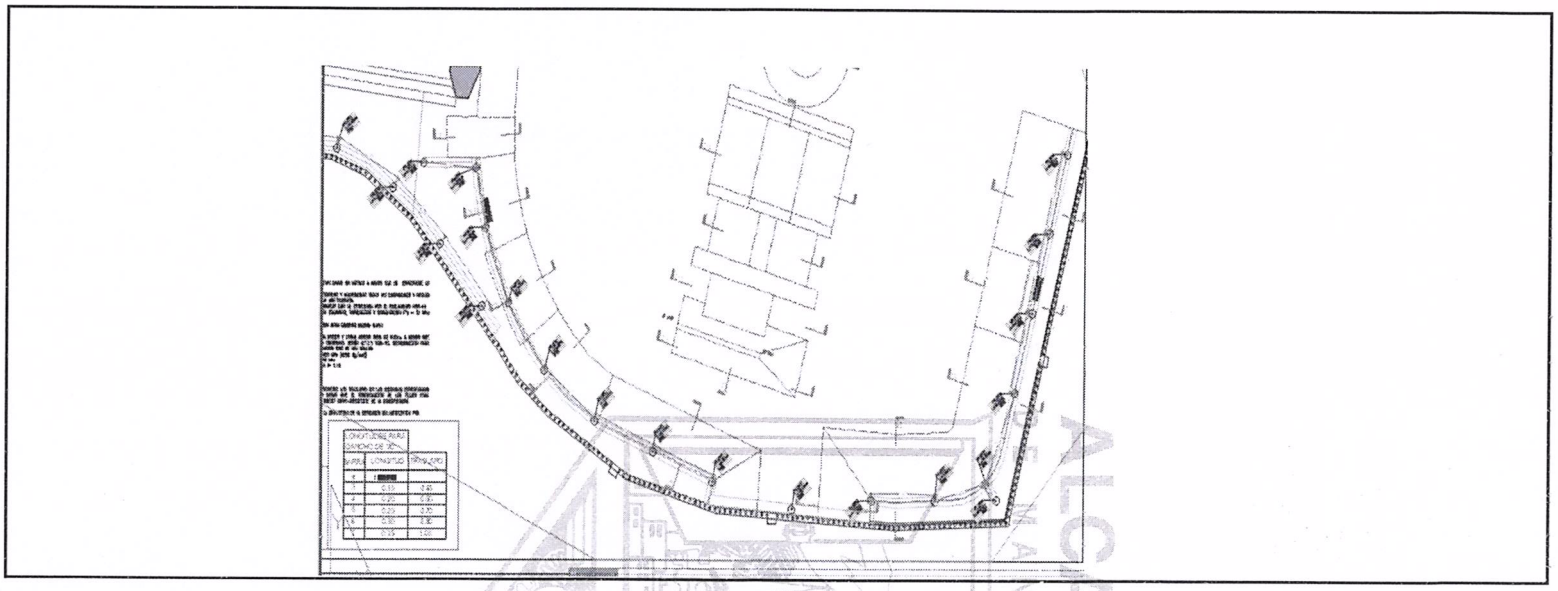
(Nombre) ALCALDIA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

AMPLIACION SOPORTE GRAFICO



OBSERVACIONES

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

(Nombre) ALCALDIA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	15 de noviembre de 2021
PREACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

N° ITEM	002A.005	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI	Unidad de Medida	m3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	DESDE INICIO A PILOTE 7	0,35	25,05	0,25					2,19	2,19	
2	CORTE C1	0,70	3,00	0,25					0,53	0,53	
									TOTAL	2,72	

FIRMA

NOMBRE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1,053'847,622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN
PRESUPUESTO

Pagina 1 de 2

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 18 | 11 | 2021

CONTRATO No. 2109100837

CAPITULO Cimentacion

Código Ítem 002A.005

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION VIGA CIMENTACION CONCRETO 3000 PSI

Código del parque | localidad

Nombre del parque SKATE PARK

Dirección INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA

OBJETO CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICUPIO DE MANIZALES

Unidad m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	Cantidad de se	DIMENSIÓN LARGO	ANCHO	alto	Sub-total m3	Cantidad Parcial	
		a	b	c	d	e = b*c*d	f = a * e	
1	DESDE INICIO A PILOTE 7		25,05	0,35	0,25	2,19	2,19	m3
2	CORTE C1		3,00	0,70	0,25	0,53	0,53	m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
								m3
							-	
							-	
	Subtotal						2,72	
	Factor de Seguridad 0,00%						0,00	
	Cant. parcial						2,72	
	Viene							
	Total						2,72	

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

FIRMA

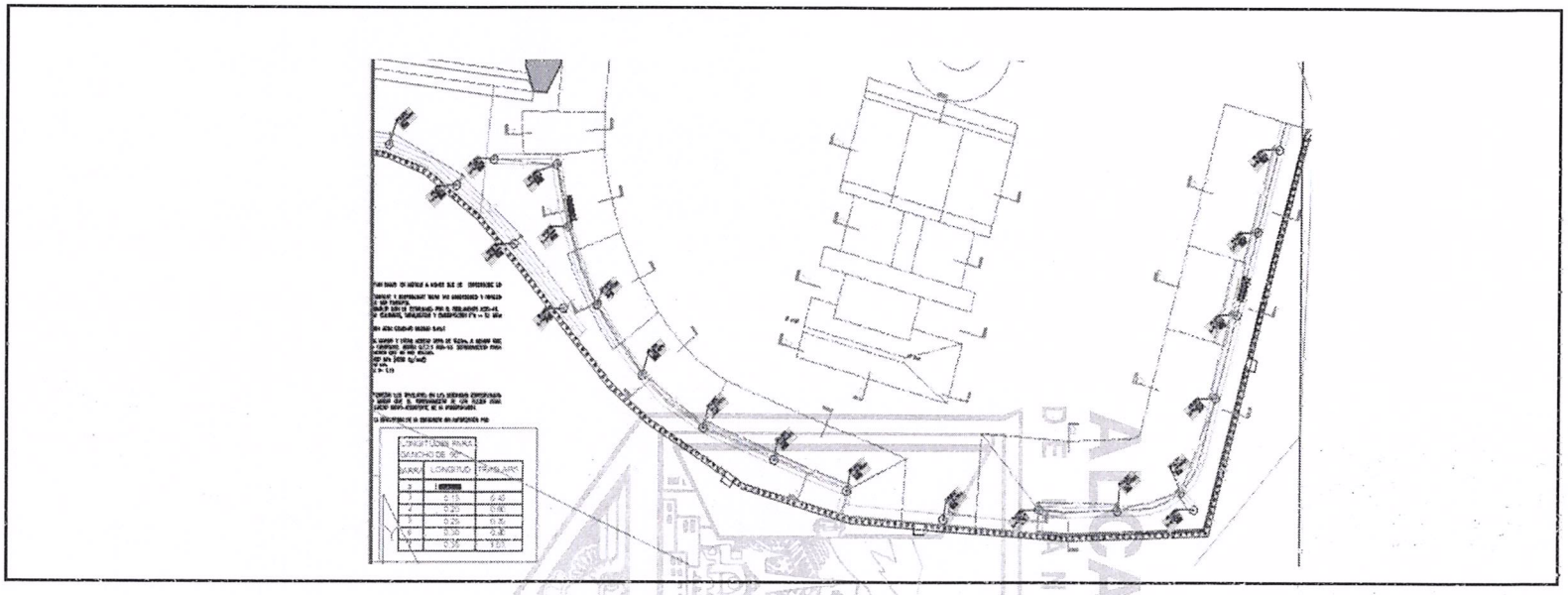
(Nombre) ALCALDIA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

AMPLIACION SOPORTE GRAFICO



OBSERVACIONES

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

FIRMA

(Nombre) ALCALDIA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	15 de noviembre de 2021
PREACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

N° ITEM	02A.007	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMUNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media songa	Unidad de Medida	m3

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad AREA			
1	CORTE C1		3,00				0,70	2,10	2,10	
2	CORTE C2		5,00				1,21	6,05	6,05	
3			13,60				1,21	16,46	16,46	
								TOTAL	24,61	

FIRMA

NOMBRE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1.053'847.622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN
PRESUPUESTO

Pagina 1 de 2

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 15 | 11 | 2021

CONTRATO No. 2109100837

CAPITULO Cimentacion

Código del parque | localidad

Nombre del parque SKATE PARK

Dirección INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA

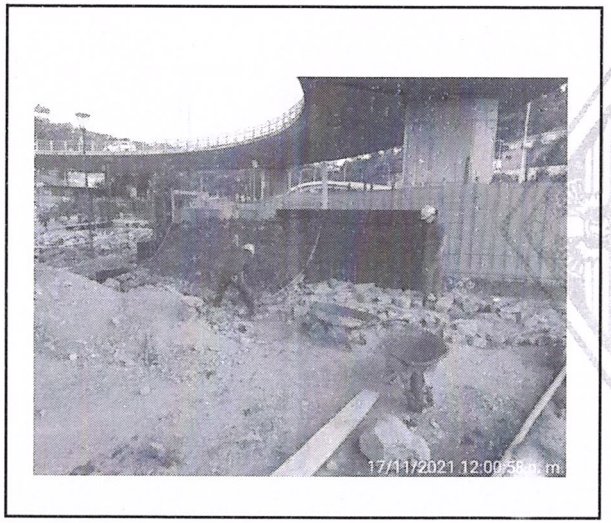
Código CIO Ítem 02A.007

SUMUNISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO CIMIENTOS (60% Concreto 3000 psi y 40% piedra media songa

OBJETO CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICUPIO DE MANIZALES

Unidad m3

ESQUEMA DE UBICACIÓN ZONA

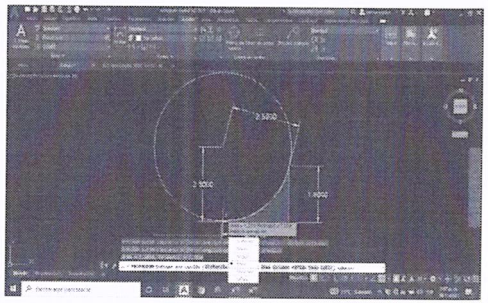


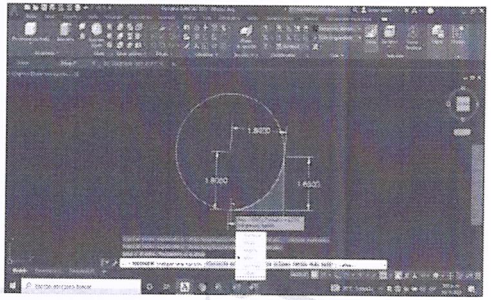
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	Cantidad de sec	DIMENSIÓN LARGO	ANCHO	AREA	Sub-total m3	Cantidad Parcial
		a	b	c	---	e = b*c	f = a * e
1	CORTE C1		3,00		0,70	02,10	2,10 m3
2	CORTE C2		5,00		1,21	06,05	6,05 m3
			13,60		1,21	16,46	16,46 m3
							m3
							m3
							m3
							m3
							m3
							m3
							m3
							-
							-
							-

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

AMPLIACION SOPORTE GRAFICO





OBSERVACIONES

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

(Nombre) ALCALDÍA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	15 de noviembre de 2021
PREACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

N° ITEM	036.080	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS HINCADOS D=0.30M EN CONCRETO ARMADO DE 3.000 PSI	Unidad de Medida	mL

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	AREA			
1	PILOTE 1		5,05						5,05	5,05	
2	PILOTE 2		4,80						4,80	4,80	
3	PILOTE 3		2,12						2,12	2,12	
4	PILOTE 4		1,20						1,20	1,20	
5	PILOTE 5		0,85						0,85	0,85	
6	PILOTE 6		0,70						0,70	0,70	
7	PILOTE 7		6,00						6,00	6,00	
8	PILOTE 8		6,00						6,00	6,00	
9	PILOTE 9		1,00						1,00	1,00	
10	PILOTE 10		1,00						1,00	1,00	
11	PILOTE 11		6,20						6,20	6,20	
12	PILOTE 12		3,00						3,00	3,00	
13	PILOTE 13		6,10						6,10	6,10	
14	PILOTE 14		6,10						6,10	6,10	
15	PILOTE 15		4,00						4,00	4,00	
16	PILOTE 16		4,00						4,00	4,00	
17	PILOTE 16 a		2,90						2,90	2,90	
18	PILOTE 17		3,20						3,20	3,20	
19	PILOTE 17 b		3,50						3,50	3,50	
20	PILOTE 18		4,00						4,00	4,00	
21	PILOTE 19		3,45						3,45	3,45	
22	PILOTE 20		4,00						4,00	4,00	
23	PILOTE 21		0,60						0,60	0,60	
24	PILOTE 22		3,00						3,00	3,00	
25	PILOTE 23		4,00						4,00	4,00	
26	PILOTE 24		4,10						4,10	4,10	
27	PILOTE 25		4,20						4,20	4,20	
28	PILOTE 26		3,80						3,80	3,80	
29	PILOTE 27		4,00						4,00	4,00	
30	PILOTE 28		4,00						4,00	4,00	
31	PILOTE 29		1,50						1,50	1,50	
									TOTAL	108,37	

FIRMA

NOMBRE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1.053'847.622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN
PRESUPUESTO

Pagina 1 de 2

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 15 / 11 / 2021

CONTRATO No. 2109100837

CAPITULO: Cimentacion

Código Ítem: 036.080

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PILOTES PREFABRICADOS HINCADOS D=0.30M EN CONCRETO ARMADO DE 3.000 PSI

Código del parque: | localidad:

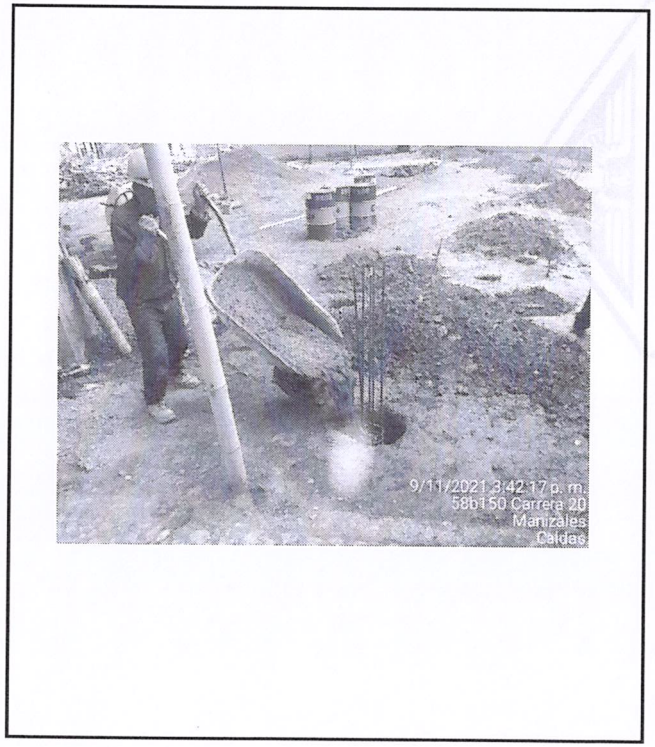
Nombre del parque: SKATE PARK

Dirección: INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA

OBJETO: CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICUPIO DE MANIZALES

Unidad: mL

ESQUEMA DE UBICACIÓN
ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	Cantidad de se	DIMENSIÓN LARGO	ANCHO	--	Sub-total mL	Cantidad Parcial	
		a	b	c	---	e = b*c	f = a * e	
1	PILOTE 1		5,05			5,05	5,05	mL
2	PILOTE 2		4,80			4,80	4,80	mL
3	PILOTE 3		2,12			2,12	2,12	mL
4	PILOTE 4		1,20			1,20	1,20	mL
5	PILOTE 5		0,85			0,85	0,85	mL
6	PILOTE 6		0,70			0,70	0,70	mL
7	PILOTE 7		6,00			6,00	6,00	mL
8	PILOTE 8		6,00			6,00	6,00	mL
9	PILOTE 9		1,00			1,00	1,00	mL
10	PILOTE 10		1,00			1,00	1,00	mL
11	PILOTE 11		6,20			6,20	6,20	mL
12	PILOTE 12		3,00			3,00	3,00	mL
13	PILOTE 13		6,10			6,10	6,10	mL
14	PILOTE 14		6,10			6,10	6,10	mL
15	PILOTE 15		4,00			4,00	4,00	mL
16	PILOTE 16		4,00			4,00	4,00	mL
17	PILOTE 16 a		2,90			2,90	2,90	mL
18	PILOTE 17		3,20			3,20	3,20	mL
19	PILOTE 17 b		3,50			3,50	3,50	mL
20	PILOTE 18		4,00			4,00	4,00	mL
21	PILOTE 19		3,45			3,45	3,45	
22	PILOTE 20		4,00			4,00	4,00	
23	PILOTE 21		0,60			0,60	0,60	
24	PILOTE 22		3,00			3,00	3,00	
25	PILOTE 23		4,00			4,00	4,00	mL
26	PILOTE 24		4,10			4,10	4,10	mL
27	PILOTE 25		4,20			4,20	4,20	mL
28	PILOTE 26		3,80			3,80	3,80	
29	PILOTE 27		4,00			4,00	4,00	
30	PILOTE 28		4,00			4,00	4,00	
31	PILOTE 29		1,50			1,50	1,50	mL
						Subtotal	108,37	
						Factor de Seguridad 0,00%	0,00	
						Cant. parcial	108,37	
						Viene		
						Total	108,37	

OBSERVACIONES
1.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

2.
3.
4.
5.

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

(Nombre) ALCALDIA DE MANIZALES

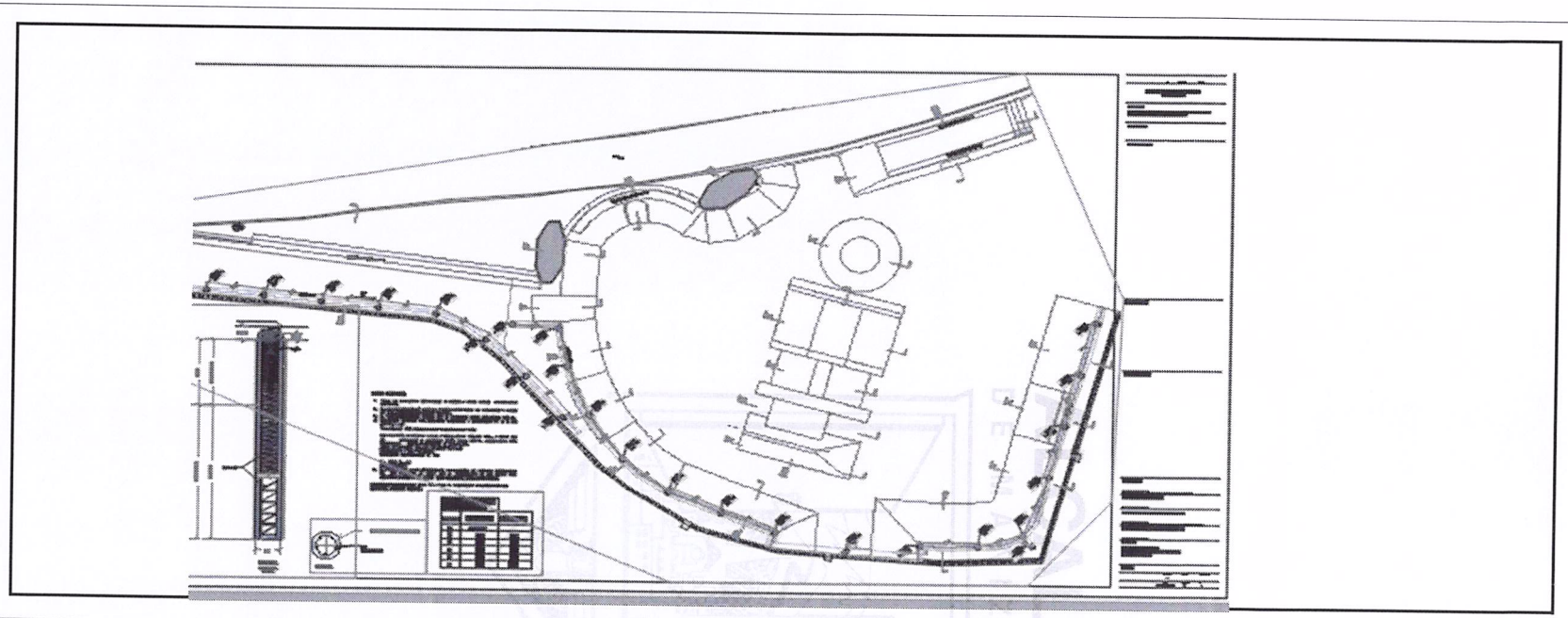
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

ALCALDIA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

AMPLIACION SOPORTE GRAFICO



OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

REVISÓ: DIRECTOR INTERVENTORIA:

(Nombre) PROYECTISTAS ASOCIADOS

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	15 de noviembre de 2021
PREACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

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
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	AREA			
1	VIGA DESDE INICIO HASTA PILOTE 14		28,55		4,00	0,99	2,00		28,26	56,53	
2			28,95		5,00	1,55	2,00		44,87	89,75	
3			0,95		3,00	0,56	209,40		0,53	111,40	
4	VIGA CORTE C1		3,20		4,00	0,99	1,00		3,17	3,17	
5			3,20		5,00	1,55	1,00		4,96	4,96	
6			1,55		3,00	0,56	25,00		0,87	21,70	
7	VIGA DESDE PILOTE 7 HASTA PILOTE 8		1,85		4,00	0,99	2,00		1,83	3,66	
8			1,95		5,00	1,55	2,00		3,02	6,05	
9			0,95		3,00	0,56	11,00		0,53	5,85	
10	MURO DESDE INICIO HASTA PILOTE 11		3,29		3,00	0,56	64,57		1,84	118,97	
11			0,00		3,00	0,56	0,00		0,00	0,00	
12	MURO CORTE C1		2,00		3,00	0,56	11,71		1,12	13,12	
13			3,00		3,00	0,56	6,25		1,68	10,50	
									TOTAL	445,65	

FIRMA

NOMBRE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1,053'847,622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN
PRESUPUESTO

Pagina 1 de 2

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 15 | 11 | 2021

CONTRATO No. 2109100837

CAPITULO Acero de Refuerzo

Código del parque | localidad

Nombre del parque SKATE PARK

Dirección INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA

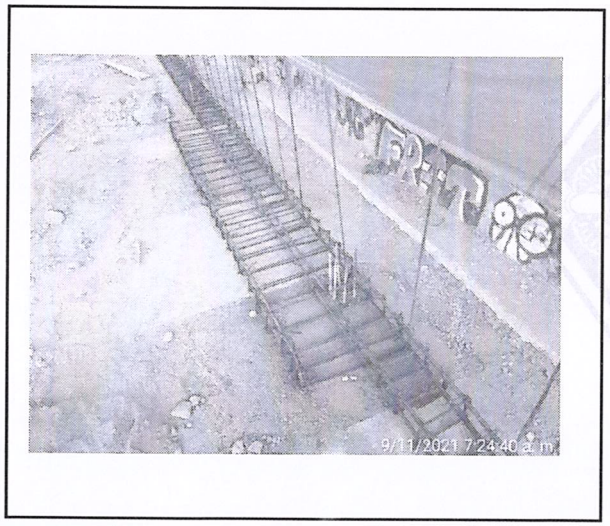
Código Ítem 005.091

SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ACERO DE 60000 PSI (INCLUYE ALAMBRE NEGRO Y FIGURACION)

OBJETO CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICUPIO DE MANIZALES

Unidad kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	Cantidad	DIMENSIÓN LARGO	DIAMETRO	PESO	Sub-total kg	Cantidad Parcial
		a	b	---	---	e = b	f = a * e
1	VIGA DESDE INICIO HASTA PILOTE 14	2,00	28,55	4,00	0,99	28,26	56,53 kg
2		2,00	28,95	5,00	1,55	44,87	89,75 kg
3		209	0,95	3,00	0,56	0,53	111,40 kg
4	VIGA CORTE C1	1,00	3,20	4,00	0,99	3,17	3,17 kg
5		1,00	3,20	5,00	1,55	4,96	4,96 kg
6		25	1,55	3,00	0,56	0,87	21,70 kg
7	VIGA DESDE PILOTE 7 HASTA PILOTE 8	2,00	1,85	4,00	0,99	1,83	3,66 kg
8		2,00	1,95	5,00	1,55	3,02	6,05 kg
9		11	0,95	3,00	0,56	0,53	5,85 kg
10	MURO DESDE INICIO HASTA PILOTE 11	65	3,29	3,00	0,56	1,84	118,97 kg
11				3,00	0,56	0,00	0,00 kg
12	MURO CORTE C1	12	2,00	3,00	0,56	1,12	13,12 kg
13		6	3,00	3,00	0,56	1,68	10,50 kg
							-
							-
							-
							-
							-
	Subtotal						445,65
	Factor de Seguridad 0,00%						0,00
	Cant. parcial						445,65
	Viene						
	Total						445,65

OBSERVACIONES

1.
2.
3.
4.
5.

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

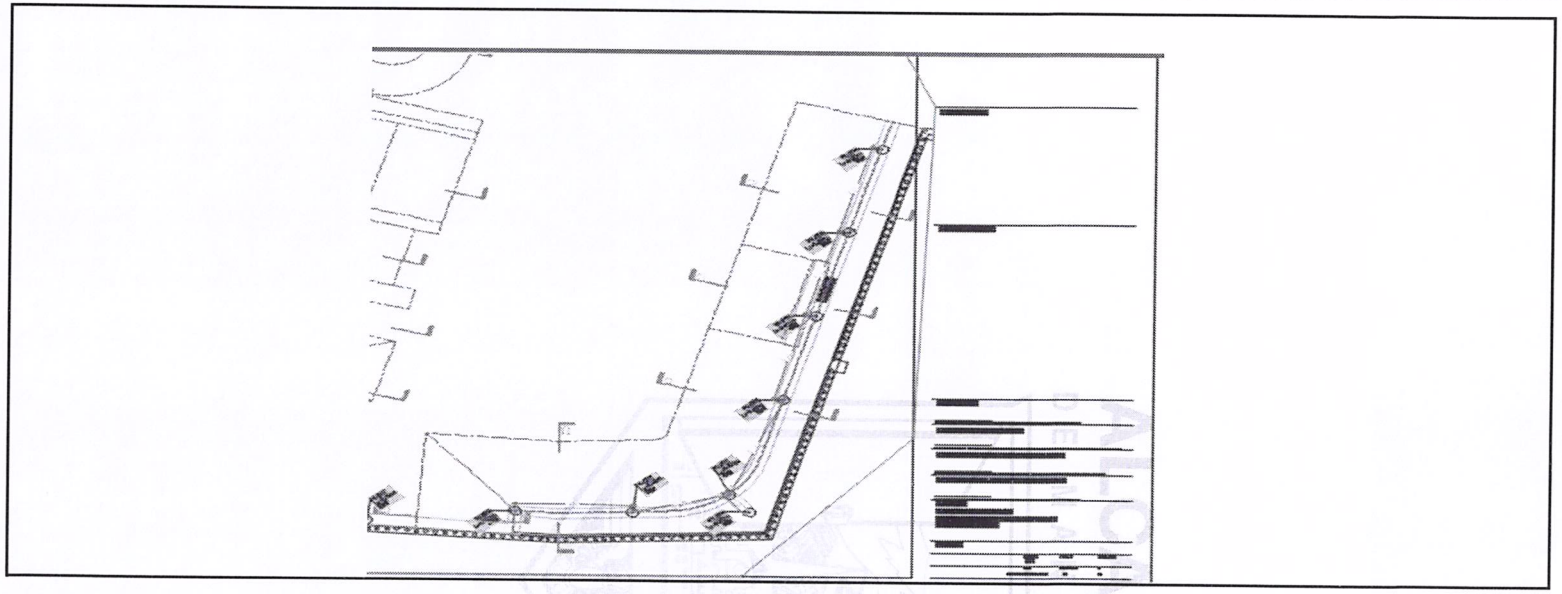
(Nombre) ALCALDIA DE MANIZALES

SUPERVISION DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

AMPLIACION SOPORTE GRAFICO



OBSERVACIONES

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: RESIDENTE DE INTERVENTORIA:

REVISÓ: DIRECTOR INTERVENTORIA:

(Nombre) PROYECTISTAS ASOCIADOS

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

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:	15 de noviembre de 2021
PREACTA N°	ACTA DE CORTE No 002
CONTRATO N°	CONTRATO DE OBRA 2109100837
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICIPIO DE MANIZALES - CALDAS
CONTRATISTA	SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA
INTERVENTOR/SUPERVISOR	VALENTINA ESPITIA GALVIS

N° ITEM	1	DESCRIPCIÓN ITEM	PROTOCOLO COVID	Unidad de Medida	Und

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diámetro	Peso	Unidad	Otro			
1	Se realiza instalación de zonas de desinfección, y se coloca señalización preventiva obligatoria.						0.33		0.33	0.33	
									TOTAL	0.33	

FIRMA

NOMBRE: SISTEMAS INTEGRALES DE MANEJO AMBIENTAL SIMA LTDA

NIT. 860.091.575-2

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

C.C. 1,053'847.622

SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

FORMATO DE CUANTIFICACION
PRESUPUESTO

Pagina 1 de 2

ETAPA	DISEÑO	
	OBRA	X

Fecha de cuantificación: 15 | 11 | 2021

CONTRATO No. 2109100837

CAPITULO: OTROS COSTOS ADICIONALES

Código Ítem: 1

PROTOCOLO COVID

Código del parque: _____ localidad: _____

Nombre del parque: SKATE PARK

Dirección: INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA

OBJETO: CONSTRUCCION DE PARQUE DEPORTIVO SKATEPARK EN EL INTERCAMBIADOR VIAL DEL BARRIO LA CAROLA DEL MUNICUPIO DE MANIZALES

Unidad: Und

ESQUEMA DE UBICACIÓN ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	Cantidad de sec	DIMENSIÓN LONGITUD		--	Sub-total Und	Cantidad Parcial	
		a	b	---	---		f = a * e	
1	Se realiza instalación de zonas de desinfección, y se coloca señalización preventiva obligatoria.	1,00	0,33			0.33	0.33	Und
								Und
								Und
							-	
								Und
								Und
								Und
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
-							-	
	Subtotal						0,00	
	Factor de Seguridad 0,00%						0,00	
	Cant. parcial						0,00	
	Viene							
	Total						0,00	

OBSERVACIONES

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ

REVISÓ: DIRECTORA DE OBRA: GILMA RAMOS

(Nombre) SIMA LTDA

CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO

NOMBRE: VALENTINA ESPITIA GALVIS

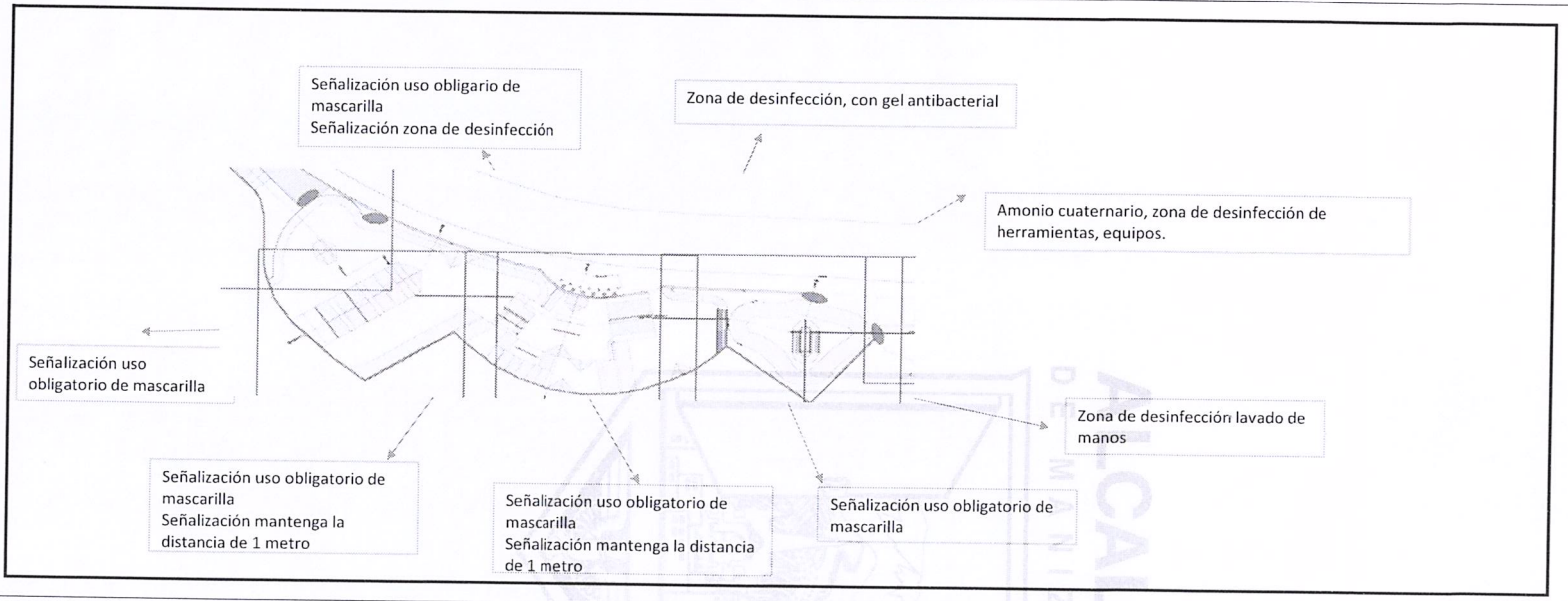
(Nombre) ALCALDIA DE MANIZALES

SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES

AMPLIACION SOPORTE GRAFICO



OBSERVACIONES

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

ELABORÓ: RESIDENTE DE OBRA: FREDY ANDRES GALLO RAMIREZ
REVISÓ: DIRECTOR DE OBRA: GILMA RAMOS
(Nombre) SIMA LTDA
CONTRATISTA

REVISÓ: SUPERVISOR DEL CONTRATO
NOMBRE: VALENTINA [illegible] GALVIS
(Nombre) ALCALDIA DE MANIZALES
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

USO OFICIAL - ALCALDIA DE MANIZALES