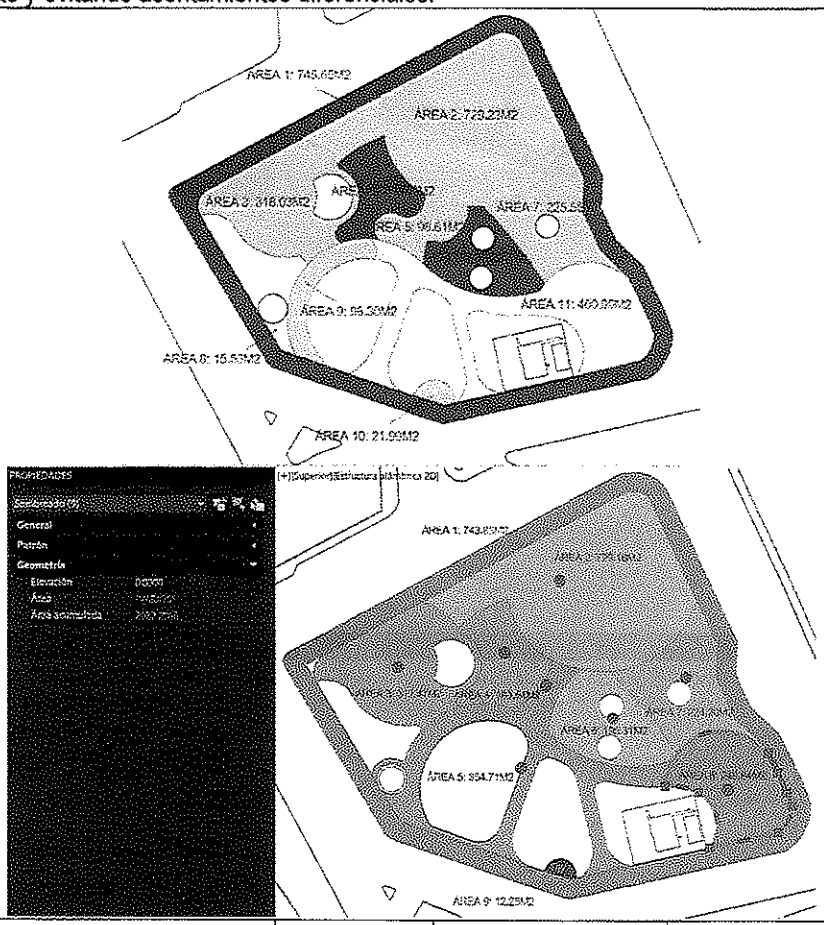
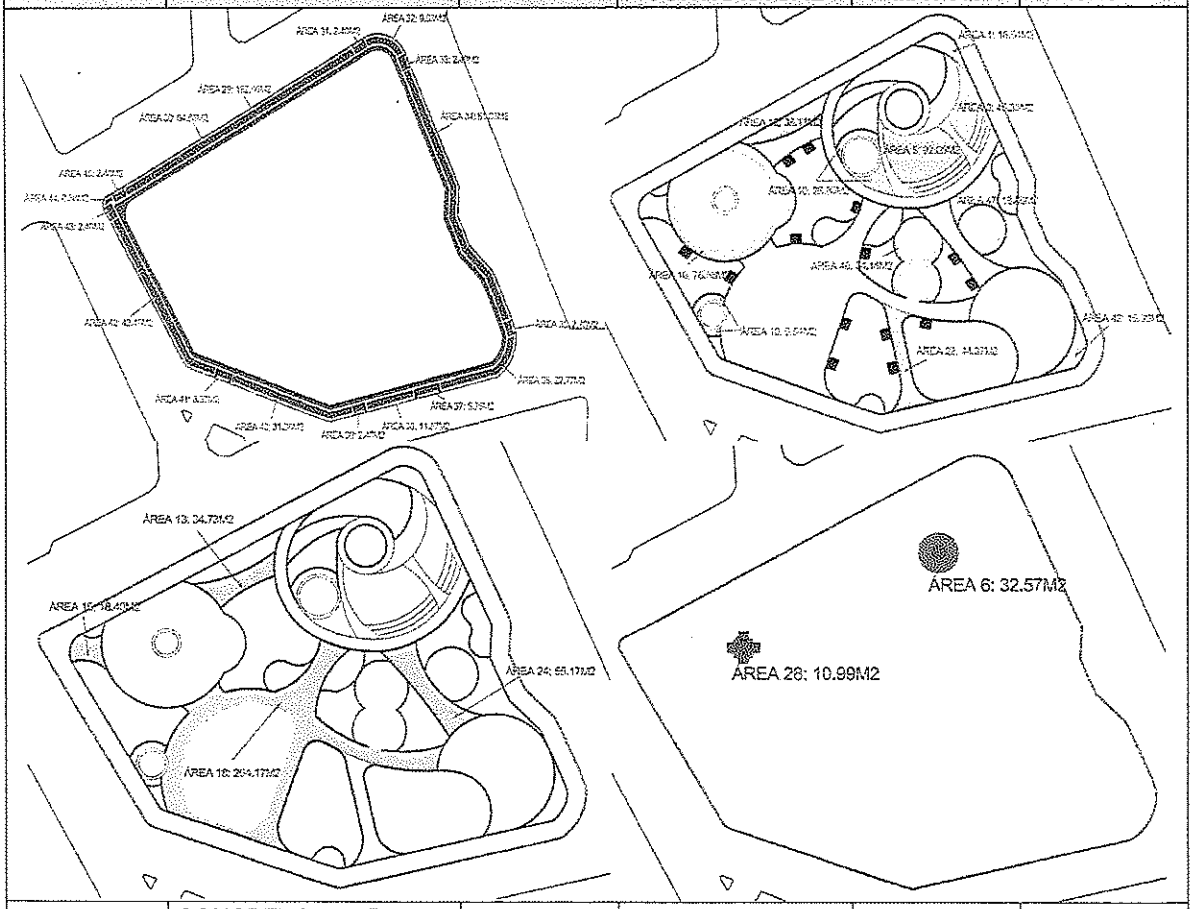
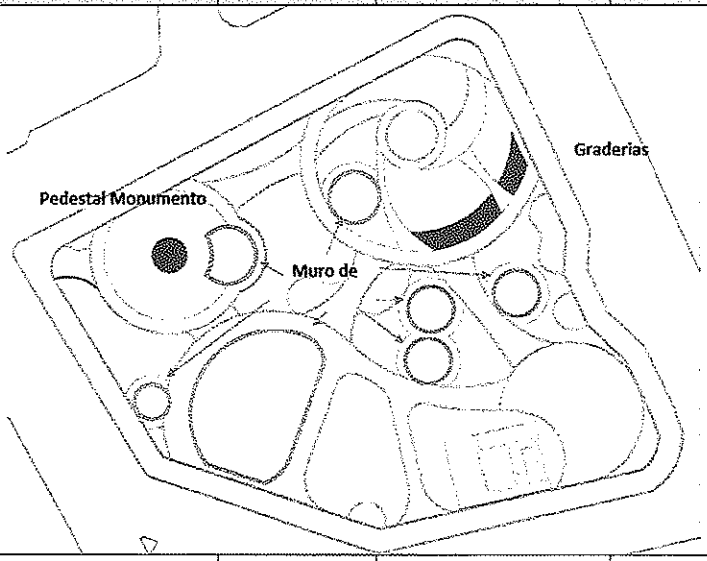
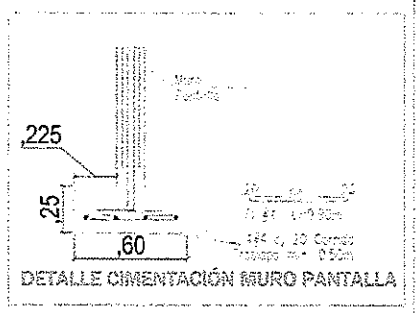
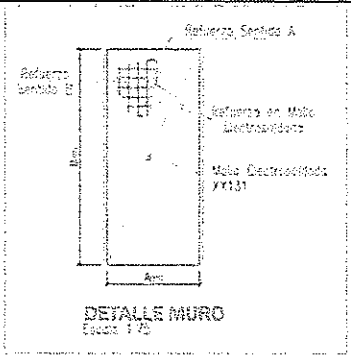
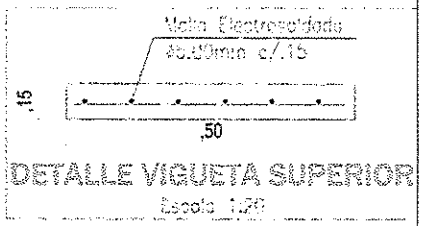
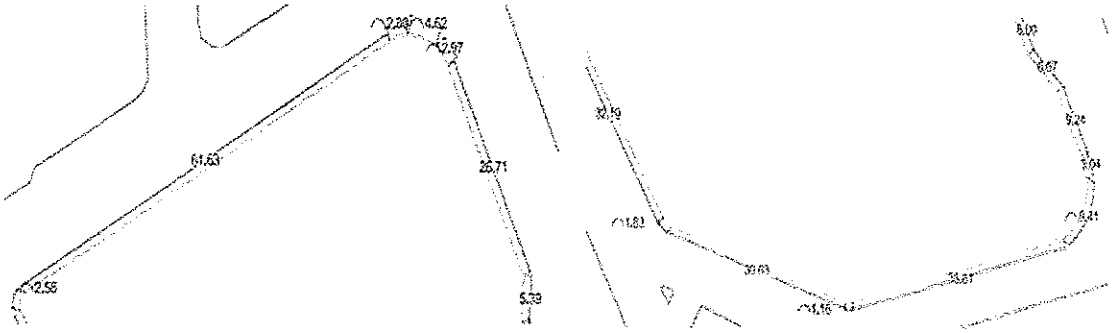
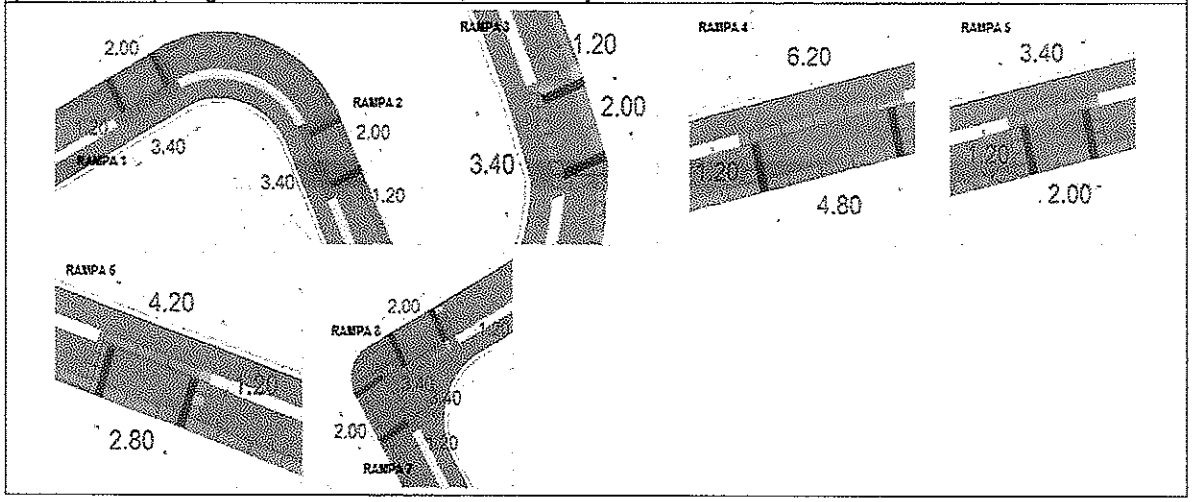
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR	CANTIDAD ACTUAL
	HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO				
El mayor volumen de excavación generó la necesidad de reponer material para alcanzar las cotas de diseño, así mismo, en sectores donde el suelo existente no cumplía con las condiciones requeridas de compactación y soporte, es necesario reemplazar con material seleccionado, asegurando la adecuada conformación de la estructura soporte y evitando asentamientos diferenciales.					
					
1.3.2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	217,32	91,39	308,71
Como resultado de los ajustes en la excavación y conformación de la subrasante, se requirió el incremento de la cantidad de subbase granular para garantizar el espesor estructural requerido según diseños actualizados, asegurando la adecuada distribución de cargas, durabilidad de zonas duras y cumpliendo con los parámetros técnicos exigidos para el proyecto.					

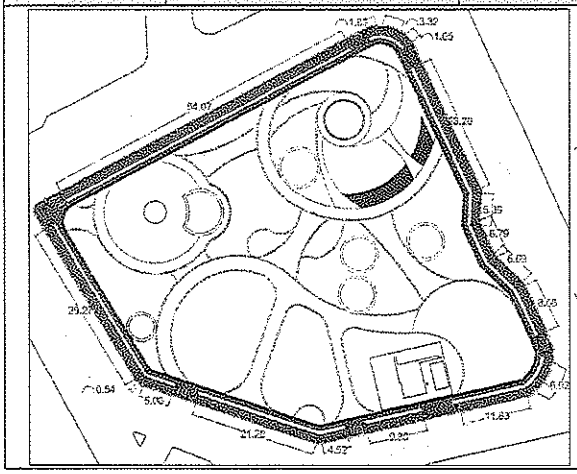
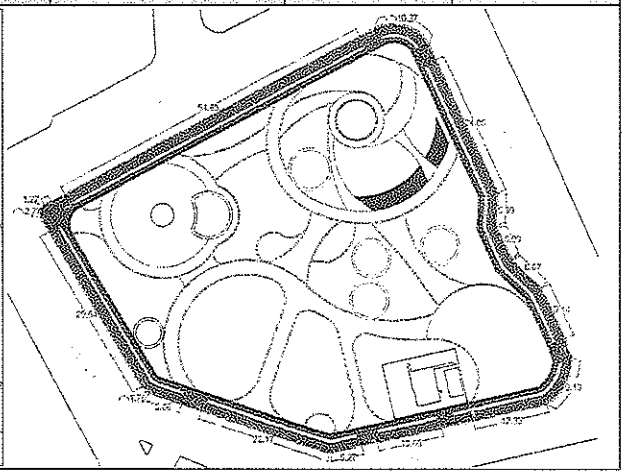
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR	CANTIDAD ACTUAL
					
1.4.2	CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) PARA ESTRUCTURAS ESPECIALES	M3	58,60	52,28	110,88

Se justifica en la necesidad de ajustar las cantidades inicialmente previstas a las condiciones reales encontradas en obra y a los requerimientos estructurales ajustados con el diseño actualizado. Durante la ejecución se evidencio que el volumen proyectado es inferior a lo requerido para garantizar la adecuada conformación y estabilidad de elementos estructurales, por tanto, es necesario aumentar la cantidad ejecutada para cumplir con las especificaciones técnicas y asegurar la resistencia y durabilidad requeridas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR	CANTIDAD ACTUAL
					
1.4.3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	2.068,03	3.475,16	5543,19
El aumento en la cantidad del presente ítem se justifica en el diseño estructural y a las cantidades reales requeridas en obra para garantizar la adecuada capacidad portante y estabilidad de los elementos estructurales.					
	  				
1.5.2	SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 20X50X80 CM. INCLUYE EXC Y TRANSP.	ML	241,31	1,36	242,67
El ajuste del presente ítem, se basa en pequeñas variaciones geométricas presentadas en campo durante el reajuste del diseño definitivo, lo que conllevo a un aumento marginal en la longitud de sardineles para garantizar la continuidad, alineación y adecuado confinamiento de las zonas intervenidas.					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR	CANTIDAD ACTUAL
					
1.5.5	LOSETA ALERTA PREFABRICADA A-55 INC BASE 4 CM ARENA, NIVEL, SELLO Y TRANSPORTE.	M2	178,77	15,66	194,43
El ajuste del presente ítem, se basa en pequeñas variaciones geométricas presentadas en campo durante el reajuste del diseño definitivo, lo que conllevo a un aumento considerable en la cantidad de loseta alerta prefabricada para garantizar la continuidad, alineación y adecuado confinamiento de las zonas intervenidas.					
					

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MAYOR	CANTIDAD ACTUAL
					

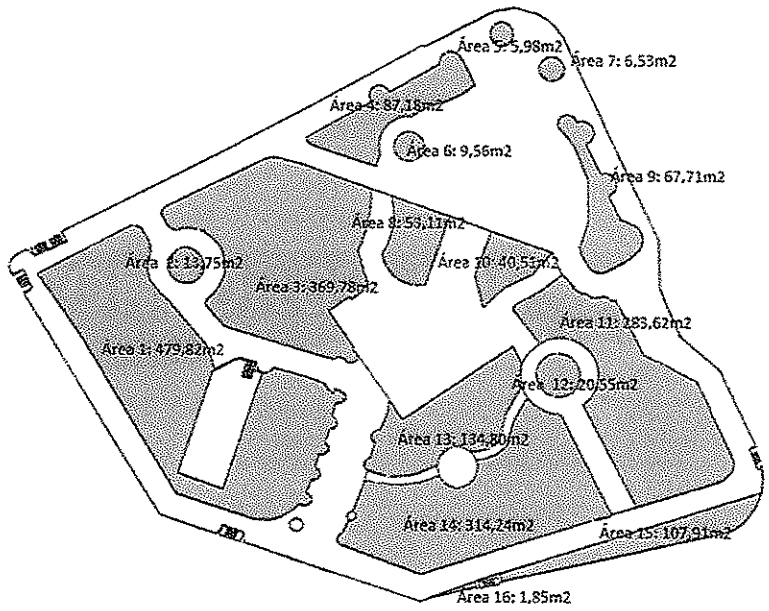
13.2. ÍTEMS CON MENORES CANTIDADES

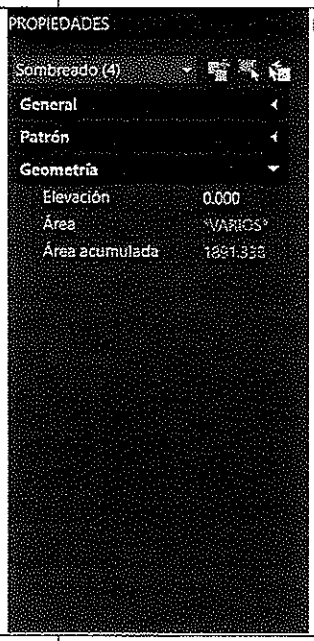
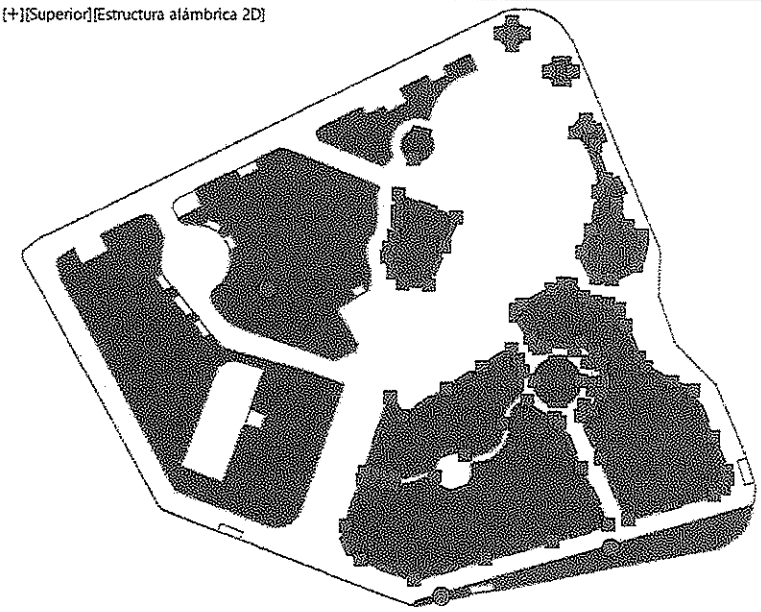
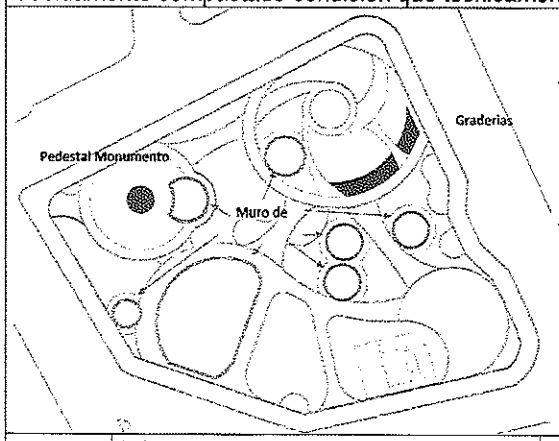
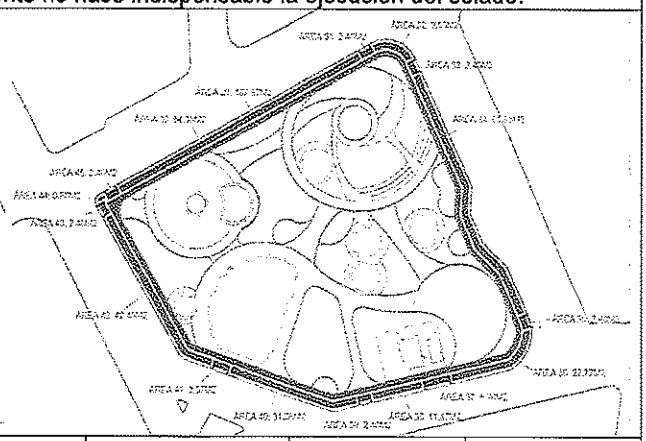
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
1.1.5	DESCAPOTE MECÁNICO H=0.20 M	M3	405,82	27,55	378,27
1.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8Mpa (2000psi)	M3	70,42	38,68	31,74
1.5.1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	1.462,10	315,40	1.146,70
1.5.3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTR ACABADO TEXTURIZADO E=10cm	M2	2.173,23	2.173,23	0
1.5.4	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	242,97	242,97	0
1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA TRENZA	M2	1.693,05	415,33	1.277,72
1.5.10	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20,7 MPA	M3	69,44	69,44	0
1.6.5	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6 M, L=2.0 M, A=0.6 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	3,00	3,00	0
1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE PING PONG EN CONCRETO DE 2.74X1.52M	UN	2,00	2,00	0
2. ESTACIÓN BICICLETAS					
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	0,39	0,39	0

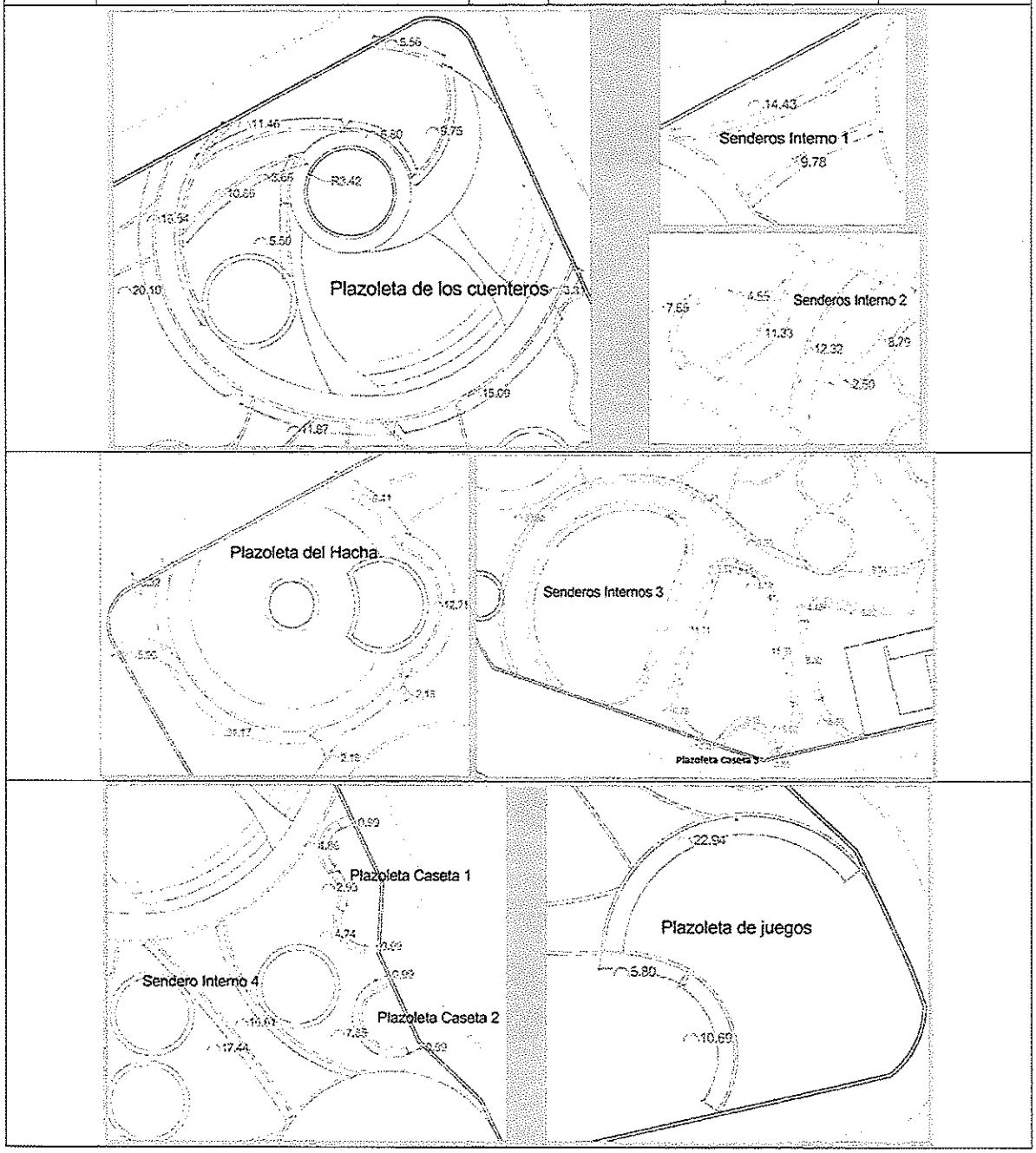
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
2.2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0,03	0,03	0
2.2.2	CONCRETO 3000 PSI, 20,7 Mpa, MEZCLADO EN OBRA	M3	0,39	0,39	0
2.2.3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	14,18	14,18	0
2.3.1	PERFIL CIRC. 4" (E=4 MM) FY = 3500 KG/CM2	ML	26,90	26,90	0
2.3.2	CORREA PERFIL RECTANGULAR PHR, NEGRO 80X40X20 MM, CAL 14	ML	35,00	35,00	0
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	16,50	16,50	0

13.2.1. DESCRIPCIÓN ÍTEMS MENORES

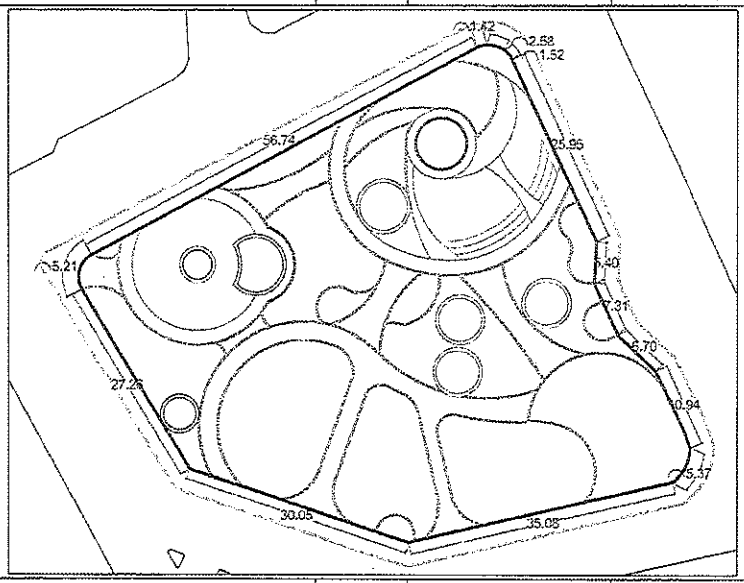
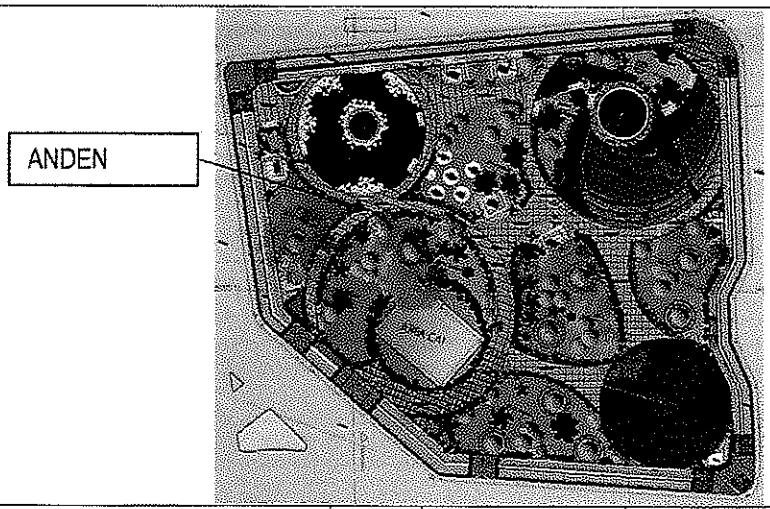
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
1.1.5	DESCAPOTE MECÁNICO H=0.20 M	M3	405,82	27,55	378,27
Durante la intervención se verifico que el área a intervenir con el descapote mecánico era menor al planteado inicialmente , en consecuencia, se redujo el volumen de descapote inicialmente proyectado, optimizando la intervención sin afectar la calidad estructural del proyecto.					



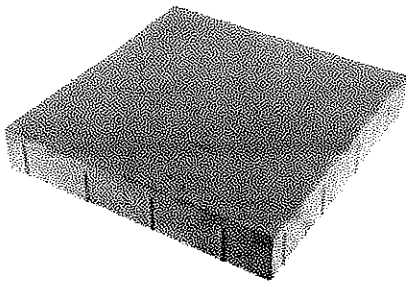
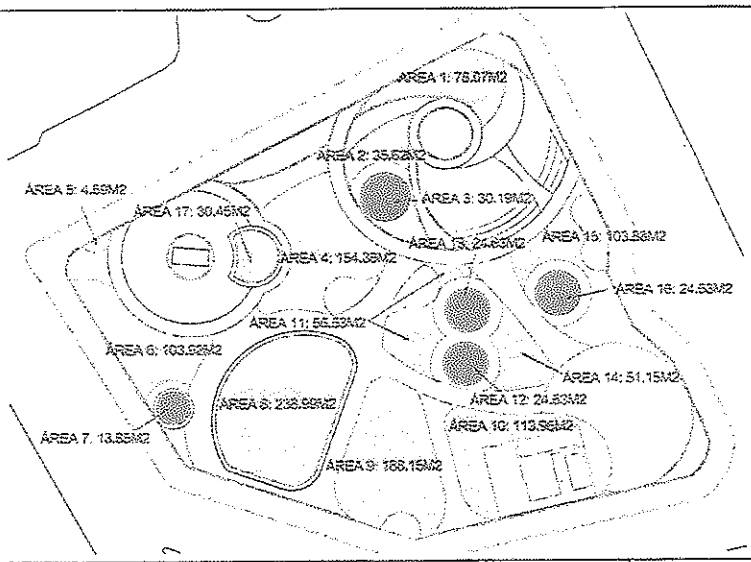
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
	 				
1.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8Mpa (2000psi)	M3	70,42	38,68	31,74
Por optimización de los recursos y en articulación con la interventoría, se determinó ejecutar el solado única y exclusivamente en los elementos estructurales de cimentación. En Consecuencia, el volumen total de solado se reduce, dado que los andenes perimetrales, inicialmente contemplados con esta actividad ya no la incluyen. Lo anterior se sustenta en que dichos elementos se encuentran proyectados sobre terreno previamente mejorado y debidamente compactado condición que técnicamente no hace indispensable la ejecución del solado.					
	 				
1.5.1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	1.462,10	315,40	1.146,70
En el replanteo y ajuste geométrico final del diseño se optimizaron alineamientos y transiciones, reduciendo la longitud total de bordillos requeridos. Parte de la delimitación inicialmente prevista disminuyó la cantidad de ejecución sin alterar la funcionalidad del espacio público.					

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
					

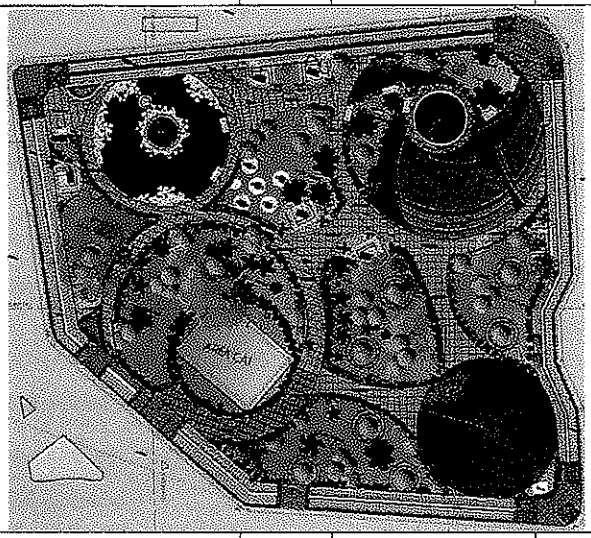
CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
					
1.5.3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTR ACABADO TEXTURIZADO E=10cm	M2	2.173,23	2.173,23	0
De acuerdo con las necesidades del proyecto, el presente ítem no cumple con las especificaciones establecidas en el diseño, pues se contemplaba diseño estampado y el presente ítem no cumple con dicha especificación, por lo que se hace necesario su ajuste a fin de garantizar el cumplimiento de los parámetros funcionales definidos para la adecuada ejecución de la obra, por ende, en su lugar se proyecta la instalación de los ítems NP1, NP2, NP3 Y NP4.					
					
1.5.4	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	242,97	242,97	0
Se disminuye a cero, debido a que, conforme a los diseños ajustados, este tipo de loseta no se contempló dentro de las áreas a intervenir.					

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
					
1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA TRENZA	M2	1.693,05	415,33	1.277,72
Durante la intervención se verifico que el área a intervenir con el suministro e instalación de la grama trenza era menor al planteado inicialmente , en consecuencia, se redujo el área de intervención inicialmente proyectado, optimizando la ejecución de la presente actividad sin afectar la calidad del proyecto.					
					
1.5.10	IMPERMEABILIZACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI - 20,7 MPA	M3	69,44	69,44	0
Se disminuye a cero en la presente modificatoria el presente ítem, debido a que los elementos a ejecutar estarán en contacto con sustancias para uso alimentarios que deben adherirse directamente sobre el concreto base sin tratamientos previos que puedan alterar su compatibilidad, adherencia, por ende, se elimina este ítem del presupuesto, garantizando el manejo eficiente de los recursos.					

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
					
1.6.5	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6 M, L=2.0 M, A=0.6 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	3,00	3,00	0
Durante la estructuración de los pliegos iniciales, el Consorcio GM HACHA, se comprometió a realizar, por cuenta propia, la instalación de un ciclo parqueadero. En virtud de lo anterior y con el propósito de optimizar los recursos del contrato, en articulación con la interventoría se determinó no ejecutar los ítems correspondientes al Capítulo 2, que corresponde a la **ESTACIÓN BICICLETA.** Esta decisión permite efectuar una mejor asignación del presupuesto disponible, priorizando la ejecución y fortalecimiento del proyecto.					
1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE PING PONG EN CONCRETO DE 2.74X1.52M	UN	2,00	2,00	0
Se proyecta a cero (0) el ítem correspondiente al suministro e instalación de mesa de ping pon en concreto, teniendo en cuenta que el Parque del Hacha se concibe como un espacio de tránsito y de memoria histórica, y no como un escenario con vocación deportiva. En coherencia con la esencia y el carácter simbólico del lugar, y con el propósito de no alterar su significado ni su lectura urbana, se determinó en articulación con la interventoría suprimir este elemento. Adicionalmente, esta decisión contribuye a una adecuada optimización de los recursos, evitando afectar el equilibrio presupuestal del contrato.					
2. ESTACIÓN BICICLETAS					
2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	0,39	0,39	0
2.2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0,03	0,03	0
2.2.2	CONCRETO 3000 PSI, 20,7 Mpa, MEZCLADO EN OBRA	M3	0,39	0,39	0
2.2.3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	14,18	14,18	0

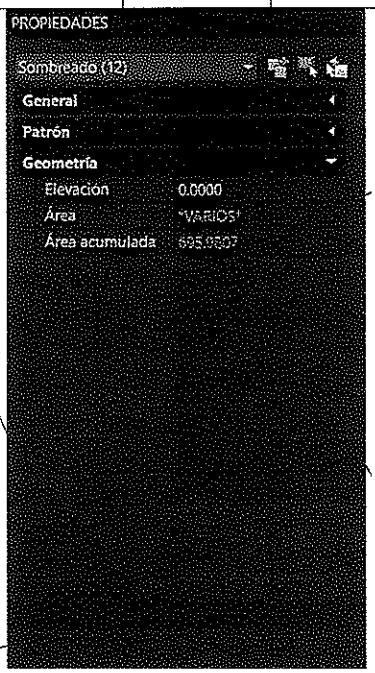
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD MENOR	CANTIDAD ACTUAL
2.3.1	PERFIL CIRC. 4" (E=4 MM) FY = 3500 KG/CM2	ML	26,90	26,90	0
2.3.2	CORREA PERFIL RECTANGULAR PHR, NEGRO 80X40X20 MM, CAL 14	ML	35,00	35,00	0
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	16,50	16,50	0
Considerando que el CONSORCIO GM HACHA, dentro de su propuesta oferto la instalación de un ciclo parqueadero por su cuenta, y teniendo presente que en diversas áreas del parque se proyecta la instalación de casetas de venta, se evaluó la optimización del espacio disponible con el fin de no sobrecargar las zonas verdes ni las áreas de permanencia y descanso. En consecuencia, se determinó no construir la estación de bicicleta inicialmente prevista, priorizando una adecuada distribución espacial y la conservación de la armonía en la composición arquitectónica del proyecto. Esta decisión permite, además optimizar el presupuesto y preservar la articulación visual definida con el diseño integral del parque.					

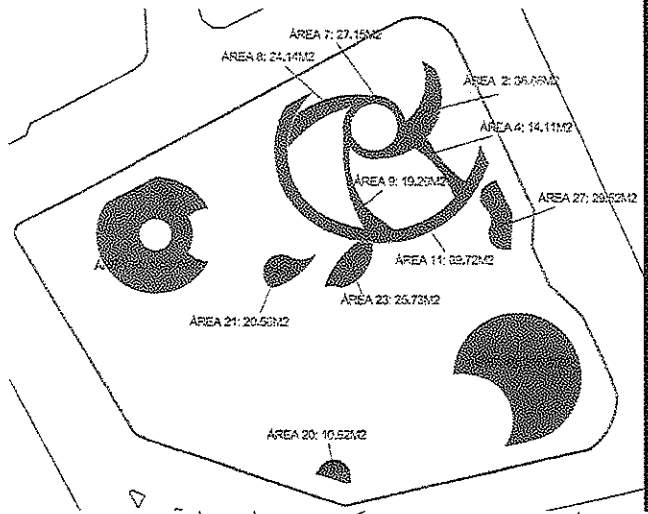
13.3. ÍTEMS NO PREVISTOS

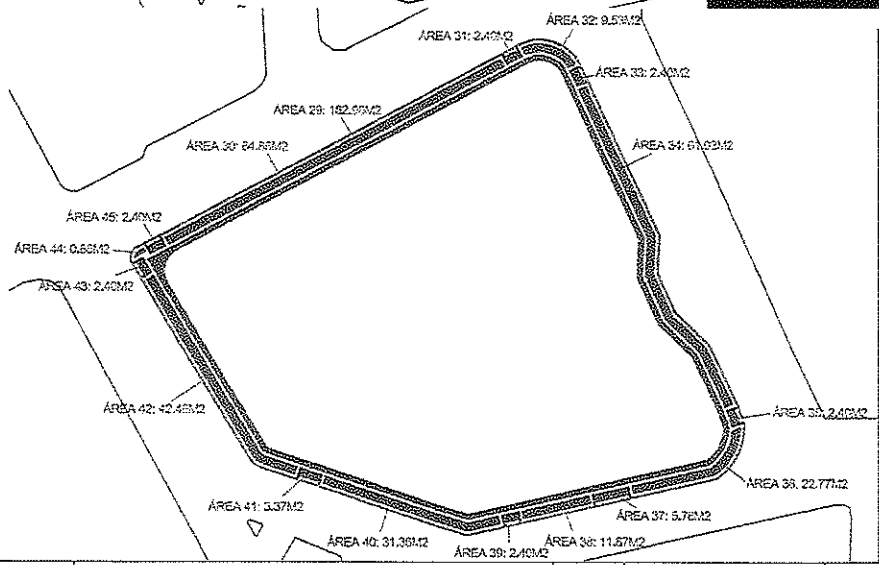
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD CONTRACTUAL	NO PREVISTO	CANTIDAD ACTUAL
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	0	1154,97	1154,97
NP 2	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR PLATA ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	0	486,95	486,95
NP 3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR TRIGO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	0	372,47	372,47
NP 4	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR AZUL ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	0	43,56	43,56

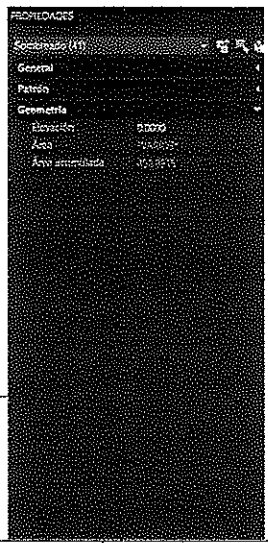
13.4. DESCRIPCIÓN ÍTEMS NO PREVISTOS

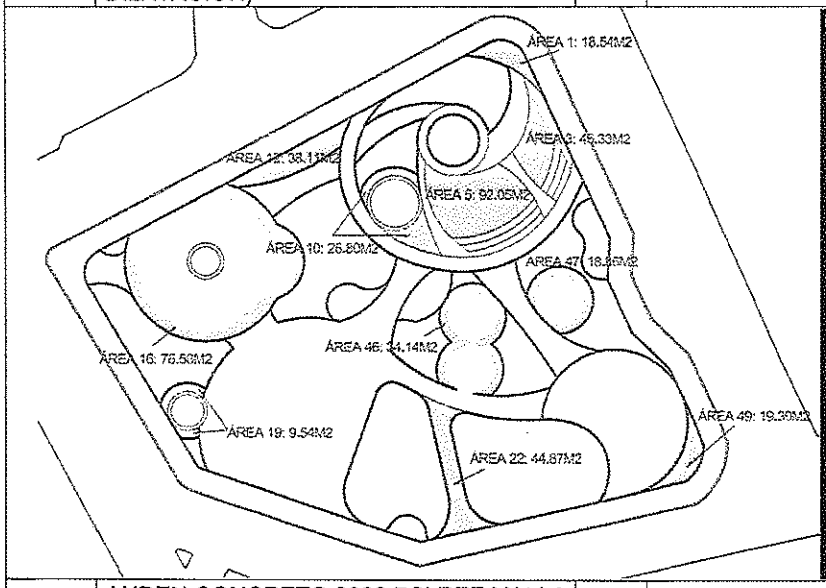
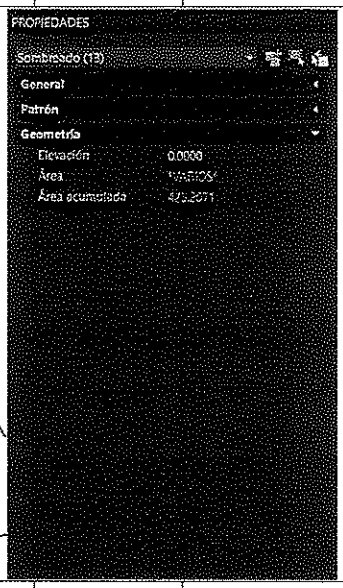
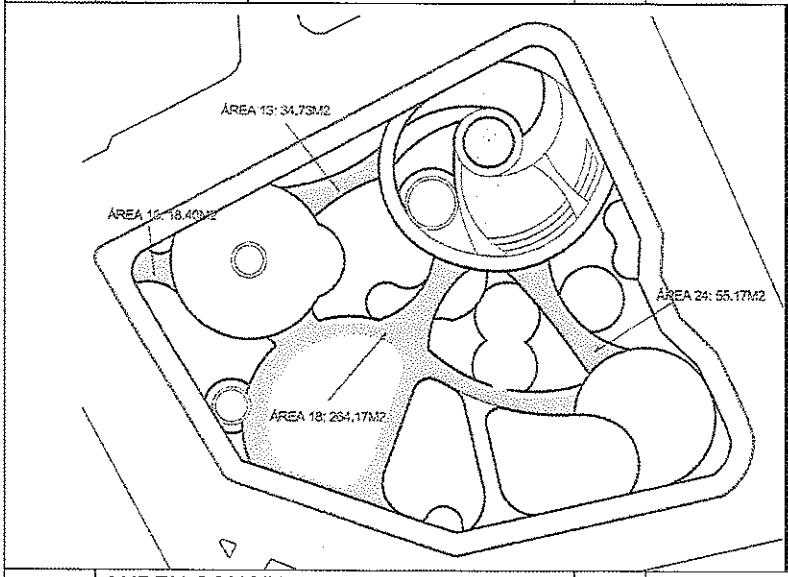
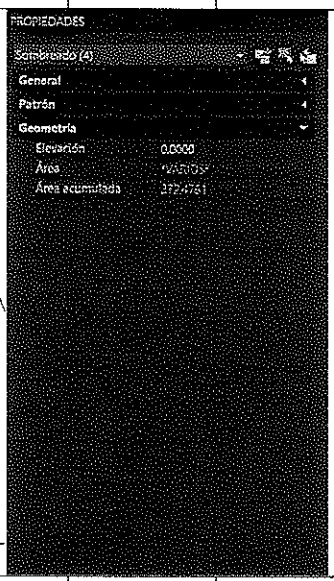
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD CONTRACTUAL	NO PREVISTO	CANTIDAD ACTUAL
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	0	1154,97	1154,97
NP 2	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR	M2	0	486,95	486,95





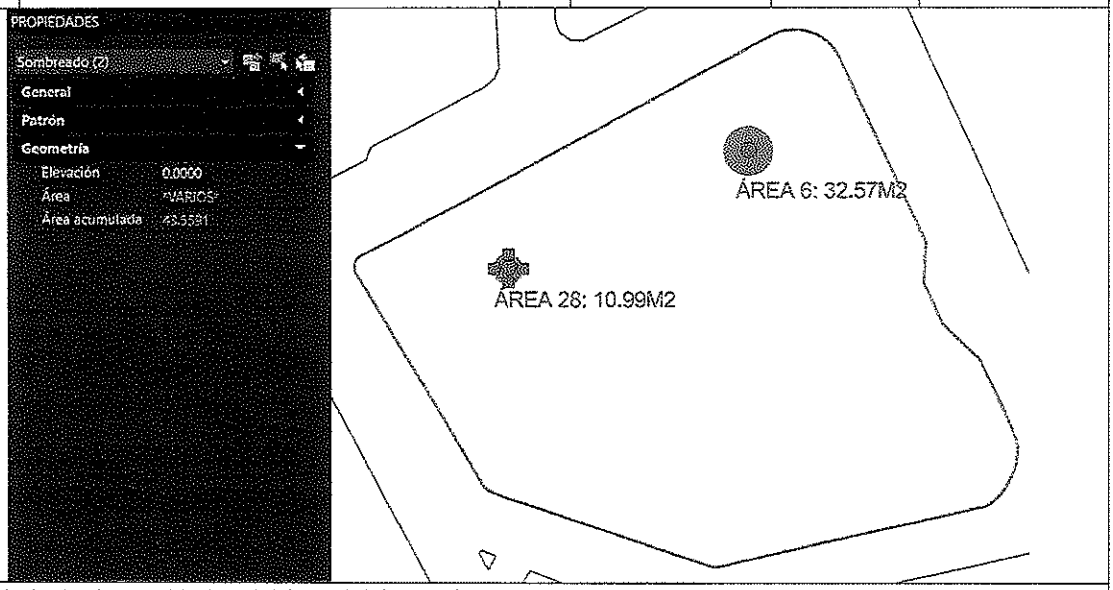




ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD CONTRACTUAL	NO PREVISTO	CANTIDAD ACTUAL
	PLATA ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SÉLLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)				
	 				
NP 3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR TRIGO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	0	372,47	372,47
	 				
NP 4	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR AZUL ENDURECEDOR, DESMOLDANTE ,	M2	0	43,56	43,56

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD CONTRACTUAL	NO PREVISTO	CANTIDAD ACTUAL
	SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)				



Con el ajuste de cantidades del ítem 1.5.3 "Andén en concreto 3000 PSI reforzado con malla electrosoldada, acabado texturizado, E=10 cm", se determinó disminuir su cantidad a cero (0), toda vez que este fue reemplazado por los ítems no previstos (NP) 1, 2, 3 y 4. Lo anterior obedece a que dichos ítems se ajustan de manera más precisa a las condiciones técnicas y arquitectónicas definidas en el diseño actualizado, particularmente en lo relacionado con la colorimetría establecida para cada una de las áreas del proyecto, garantizando coherencia estética y funcional en la intervención.

Cabe aclarar que, si bien el ítem NP 4, al incorporar un acabado estampado con pigmentación en color azul, presenta un mayor costo unitario, previamente se contempló la reducción de las áreas en las que será aplicado. Esta medida fue adoptada con el fin de evitar un desbalance significativo en el presupuesto del proyecto, garantizando el equilibrio económico del mismo sin afectar los criterios técnicos y estéticos definidos en el diseño.

14. SABANA ACTUALIZADA CON MODIFICATORIA N°1

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR
1	PARQUE DEL HACHA										
1,1	PRELIMINARES										
1.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA, INC COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	3.869,43	$ 4.300,00	$ 16.638.549,00					3.869,43	$ 16.638.549,00
1.1.2	DEMOLICION MECANICA ANDENES, PLACA, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	339,31	$ 496.000,00	$ 168.297.760,00	27,04	$ 13.411.840,00			366,35	$ 181.709.600,00
1.1.3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES INCLUYE: (MUROS, ESTRUCT. CONFINAM, CUBIERTA,DESMONTESAPARATOS, CARP, Y RETIROS SOBRANTES)	M2	13,53	$ 120.000,00	$ 1.623.600,00					13,53	$ 1.623.600,00
1.1.4	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.1M ESTRUCTURA EN MADERA COMUN, BASES EN CONCRETO 2000 PSI	ML	239,70	$ 82.400,00	$ 19.751.280,00					239,70	$ 19.751.280,00
1.1.5	DESCAPOTE MECANICO H=0.20 M	M3	405,82	$ 20.900,00	$ 8.481.638,00			27,55	$ 575.795,00	378,27	$ 7.905.843,00
1.1.6	TRANSPORTE, DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES.	M3/KM	16.021,13	$ 2.100,00	$ 33.644.373,00	6.225,31	$ 13.073.151,00			22.246,44	$ 46.717.524,00
1.1.7	DESMONTE DE LUMINARIA	UND	20,00	$ 128.000,00	$ 2.560.000,00	22,00	$ 2.816.000,00			42,00	$ 5.376.000,00
1.1.8	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METALICAS (AVISOS, CASETAS, ETC.) INC. RETIRO	M2	14,00	$ 42.000,00	$ 588.000,00	69,60	$ 2.923.200,00			83,60	$ 3.511.200,00
1.1.9	DISPOSICION FINAL MATERIAL SOBRANTE DEMOLICION	TON	542,90	$ 41.000,00	$ 22.258.900,00	6,63	$ 271.830,00			549,53	$ 22.530.730,00
1,2	EXPLANACIONES										
1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	434,65	$ 102.000,00	$ 44.334.300,00	687,76	$ 70.151.520,00			1.122,41	$ 114.485.820,00
1.2.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	66,12	$ 45.000,00	$ 2.975.400,00	11,62	$ 522.900,00			77,74	$ 3.498.300,00

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR
1.2.3	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.06, MORTERO TIPO 1:3	M2	30,20	$ 97.000,00	$ 2.929.400,00					30,20	$ 2.929.400,00
1,3	**EXPLANACIONES**										
1.3.1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO	M3	145,89	$ 79.000,00	$ 11.525.310,00	399,80	$ 31.584.200,00			545,69	$ 43.109.510,00
1.3.2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	217,32	$ 147.000,00	$ 31.946.040,00	91,39	$ 13.434.330,00			308,71	$ 45.380.370,00
1,4	**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**										
1.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	70,42	$ 824.000,00	$ 58.026.080,00			38,68	$ 31.872.320,00	31,74	$ 26.153.760,00
1.4.2	CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) PARA ESTRUCTURAS ESPECIALES	M3	58,60	$ 1.213.000,00	$ 71.081.800,00	52,28	$ 63.415.640,00			110,88	$ 134.497.440,00
1.4.3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	2.068,03	$ 10.100,00	$ 20.887.103,00	3.475,16	$ 35.099.116,00			5.543,19	$ 55.986.219,00
1.4.4	CONCRETO GRADAS PLACA ESCALERA 3000 PSI IMP Y PREM	M3	5,37	$ 1.660.000,00	$ 8.914.200,00					5,37	$ 8.914.200,00
1,5	**SARDINELES, ANDENES Y ZONAS VERDES**										
1.5.1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	1.462,10	$ 121.000,00	$ 176.914.100,00			315,40	$ 38.163.400,00	1.146,70	$ 138.750.700,00
1.5.2	SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 20X50X80 CM. INCLUYE EXC Y TRANSP.	ML	241,31	$ 113.000,00	$ 27.268.030,00	1,36	$ 153.680,00			242,67	$ 27.421.710,00
1.5.3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTR ACABADO TEXTURIZADO E=10cm	M2	2.173,23	$ 215.000,00	$ 467.244.450,00			2.173,23	$ 467.244.450,00	-	$ 0,00
1.5.4	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	242,97	$ 178.000,00	$ 43.248.660,00			242,97	$ 43.248.660,00	-	$ 0,00

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR
1.5.5	LOSETA ALERTA PREFABRICADA A-55 INC BASE 4 CM ARENA, NIVEL, SELLO Y TRANSPORTE.	M2	178,77	$ 163.000,00	$ 29.139.510,00	15,66	$ 2.552.580,00			194,43	$ 31.692.090,00
1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA TRENZA	M2	1.693,05	$ 44.000,00	$ 74.494.200,00			415,33	$ 18.274.520,00	1.277,72	$ 56.219.680,00
1.5.7	PODA DE ARBOL ENTRE 5 Y 10 METROS	UND	66,00	$ 186.000,00	$ 12.276.000,00					66,00	$ 12.276.000,00
1.5.8	TALA ARBOL CLASE II 5M<H<10M INC. TRANSP. 5KM	UND	5,00	$ 302.000,00	$ 1.510.000,00					5,00	$ 1.510.000,00
1.5.9	TALA ARBOL CLASE III 10M<H<20M INC. TRANSP. 5KM	UND	4,00	$ 540.000,00	$ 2.160.000,00					4,00	$ 2.160.000,00
1.5.10	IMPERMEABILIZACION DE CONCRETO 3000 PSI - 20,7 MPA	M3	69,44	$ 51.500,00	$ 3.576.160,00			69,44	$ 3.576.160,00	-	$ 0,00
1.6	**MOBILIARIO**										
1.6.1	DESMONTE DE BANCA incl retiro	UND	23,00	$ 113.000,00	$ 2.599.000,00					23,00	$ 2.599.000,00
1.6.2	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M-30. SUMISNITRO E INSTALACION	UND	14,00	$ 1.882.000,00	$ 26.348.000,00					14,00	$ 26.348.000,00
1.6.3	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UND	10,00	$ 1.250.000,00	$ 12.500.000,00					10,00	$ 12.500.000,00
1.6.4	DESMONTE Y TRAZLADO DE MONUMENTO	UND	1,00	$ 3.312.000,00	$ 3.312.000,00					1,00	$ 3.312.000,00
1.6.5	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6 M, L=2.0 M, A=0.6 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UND	3,00	$ 1.060.000,00	$ 3.180.000,00			3,00	$ 3.180.000,00	-	$ 0,00
1.6.6	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UND	12,00	$ 422.000,00	$ 5.064.000,00					12,00	$ 5.064.000,00

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR
1.6.7	MESA DE AJEDREZ EN CONCRETO - Tabora -Construccion	UND	8,00	$ 1.961.000,00	$ 15.688.000,00					8,00	$ 15.688.000,00
1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE PING PONG EN CONCRETO DE 2.74X1.52M	UND	2,00	$ 6.438.000,00	$ 12.876.000,00			2,00	$ 12.876.000,00	-	$ 0,00
2	**ESTACION BICICLETAS**										
2,1	**PRELIMINARES**										
2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	0,39	$ 102.000,00	$ 39.780,00			0,39	$ 39.780,00	-	$ 0,00
2,2	**ESTRUCTURA Y CUBIERTA**										
2.2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0,03	$ 824.000,00	$ 24.720,00			0,03	$ 24.720,00	-	$ 0,00
2.2.2	CONCRETO 3000 PSI, 20,7 Mpa, MEZCLADO EN OBRA	M3	0,39	$ 767.000,00	$ 299.130,00			0,39	$ 299.130,00	-	$ 0,00
2.2.3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	14,18	$ 10.100,00	$ 143.218,00			14,18	$ 143.218,00	-	$ 0,00
2,3	**ESTRUCTURA Y CUBIERTA**										
2.3.1	PERFIL CIRC. 4" (E=4 MM) FY = 3500 KG/CM2	ML	26,90	$ 33.000,00	$ 887.700,00			26,90	$ 887.700,00	-	$ 0,00
2.3.2	CORREA PERFIL RECTANGULAR PHR, NEGRO 80X40X20 MM, CAL 14	ML	35,00	$ 31.000,00	$ 1.085.000,00			35,00	$ 1.085.000,00	-	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	16,50	$ 145.000,00	$ 2.392.500,00			16,50	$ 2.392.500,00	-	$ 0,00
3	**COMPONENTE ELECTRICO EXTERIORES**										
3,1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	258,42	$ 102.000,00	$ 26.358.840,00					258,42	$ 26.358.840,00
3,2	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	233,49	$ 39.000,00	$ 9.106.110,00					233,49	$ 9.106.110,00

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR
3,3	MASTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	$ 3.247.000,00	$ 35.717.000,00					11,00	$ 35.717.000,00
3,4	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 4 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	39,00	$ 1.816.000,00	$ 70.824.000,00					39,00	$ 70.824.000,00
3,5	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO 3 X NO. 1/0 + 1 X NO. 6 EN DUCTO PVC 2"	ML	1.020,00	$ 118.000,00	$ 120.360.000,00					1.020,00	$ 120.360.000,00
3,6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	37,00	$ 727.000,00	$ 26.899.000,00					37,00	$ 26.899.000,00
3,7	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 581.000,00	$ 3.486.000,00					6,00	$ 3.486.000,00
3,8	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	39,00	$ 3.022.000,00	$ 117.858.000,00					39,00	$ 117.858.000,00
3,9	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	$ 1.857.000,00	$ 20.427.000,00					11,00	$ 20.427.000,00
3,10	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II	UN	11,00	$ 2.447.000,00	$ 26.917.000,00					11,00	$ 26.917.000,00

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR
	32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
3,11	LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3X NO. 10 AWG	ML	488,00	$ 18.500,00	$ 9.028.000,00					488,00	$ 9.028.000,00
3,12	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	183,00	$ 80.000,00	$ 14.640.000,00					183,00	$ 14.640.000,00
	ITEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA										
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2		$ 221.398,00		1.154,97	$ 255.708.048,06			1.154,97	$ 255.708.048,06
NP 2	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR PLATA ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2		$ 227.330,00		486,95	$ 110.698.343,50			486,95	$ 110.698.343,50
NP 3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR TRIGO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2		$ 223.182,00		372,47	$ 83.128.599,54			372,47	$ 83.128.599,54
NP 4	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR AZUL ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2		$ 304.594,00		43,56	$ 13.268.114,64			43,56	$ 13.268.114,64

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO				$ 1.932.354.841,00		$ 712.213.092,74		$ 623.883.353,00		$ 2.020.684.580,74
	ADMINISTRACION			*26,00%*	$ 383.520.800,00		$ 141.355.270,00		$ 123.824.177,00		$ 401.051.902,00
	IMPREVISTOS			*1,00%*	$ 14.750.800,00		$ 5.436.741,00		$ 4.762.468,00		$ 15.425.073,00
	UTILIDADES			*4,00%*	$ 59.003.201,00		$ 21.746.965,00		$ 19.049.873,00		$ 61.700.293,00
	PMT (INCLLUYE AIU)			*2,60%*	$ 38.352.081,00						$ 38.352.081,00
	COMPONENTE SOCIAL (INCLIYE AIU)			*1,30%*	$ 19.176.040,00						$ 19.176.040,00
	COMPONENTE AMBIENTAL (INCLIYE AIU)			*2,80%*	$ 41.302.241,00						$ 41.302.241,00
	VALOR TOTAL DE OBRAS INICIALES MAS AIU MAS COMPONENTES (CON ESTE VALOR SE EVALUARA)				$ 2.031.185.203,00		$ 712.213.092,74		$ 623.883.353,00		$ 2.119.514.942,74
	PROVISION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS (INCLIYE AIU)			*GL*	$ 88.330.539,90				$ 88.330.539,90		
	CERTIFICACIONES Y TRAMITES										
	INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE REDES BAJA TENSION	UN	1	$ 7.893.898,00	$ 7.893.898,00						$ 7.893.898,00
	INSPECCION Y CERTIFICACION RETILAP LUMINARIAS	UN	1	$ 9.000.000,00	$ 9.000.000,00						$ 9.000.000,00
	VALOR TOTAL COSTO DEL CONTRATO				**$ 2.136.409.641,00**		**$ 712.213.092,74**		**$ 712.213.892,90**		**$ 2.136.408.840,74**

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

14.1. MAYOR CANTIDAD

COSTO DIRECTO	$ 249.409.987,00
ADMINISTRACIÓN 26%	$ 49.501.219,00
IMPREVISTOS 1%	$ 1.903.893,00
UTILIDAD 4%	$ 7.615.572,00
VALOR TOTAL MAYOR CANTIDAD	$ 249.409.987,00

14.2. MENOR CANTIDAD

COSTO DIRECTO	$ 623.883.353,00
ADMINISTRACIÓN 26%	$ 123.824.177,00
IMPREVISTOS 1%	$ 4.762.468,00
UTILIDAD X%	$ 19.049.873,00
VALOR TOTAL MAYOR CANTIDAD	$ 712.213.892,90

14.3. NO PREVISTOS

COSTO DIRECTO	$ 462.803.105,74
ADMINISTRACIÓN 26%	$ 91.854.052,00
IMPREVISTOS 1%	$ 3.532.848,00
UTILIDAD X%	$ 14.131.393,00
VALOR TOTAL MAYOR CANTIDAD	$ 462.803.105,74

15. COTIZACIONES

Una vez realizado el análisis comparativo de las cotizaciones recibidas para el suministro de los productos requeridos, se evidenció que uno de los proveedores presentó los valores unitarios más bajos del mercado (línea CASACRETO) para los productos de color y sellador y para el desmoldante (línea CONCRETCOL), manteniendo simultáneamente las mismas especificaciones técnicas, presentación del producto y rendimiento por metro cuadrado requeridas en el proyecto

Desde el punto de vista técnico, los productos ofertados cumplen con las características requeridas, así como la dosificación y rendimiento establecidos en las especificaciones técnicas, garantizando que el desempeño, durabilidad y comportamiento del material en obra sean equivalentes a los de las demás ofertas evaluadas.

Desde el punto de vista administrativo y financiero, la selección del proveedor con menor valor unitario representa una optimización en el uso de los recursos del proyecto, permitiendo reducir costos sin afectar la calidad ni las condiciones técnicas del suministro. Esta decisión se fundamenta en los principios de economía, eficiencia y responsabilidad en la inversión de los recursos, asegurando que la contratación se realice bajo criterios objetivos de comparación entre precio, cumplimiento técnico y rendimiento del producto.

CONSORCIO GM HACHA

CANT	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CASACRETO					CONCRETCOL					PINTURAS 1A				
			CANT. [KG]	DOSIFICACIÓN X M2	VALOR X UN	VALOR X UN + IVA	VALOR X M2	CANT. [KG]	DOSIFICACIÓN X M2	VALOR X UN	VALOR X UN + IVA	VALOR X M2	CANT. [KG]	DOSIFICACIÓN X M2	VALOR X UN	VALOR X UN + IVA	VALOR X M2
1	NP1	CASACRETO Color Endurecedor (TC – GRIS OSCURO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	25	4	$ 54.622	$ 65.000	$ 10.400	25,00	4,00	$ 49.700	$ 59.143	$ 9.462,88	25,00	4,00	$ 57.142,86	$ 68.000	$ 10.880
1	NP1	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - GRIS OSCURO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación 0,25 kg X M2.	10	0,25	$ 78.151	$ 93.000	$ 2.325	5,00	0,20	$ 54.900	$ 65.331	$ 2.613,24	10,00	0,25	$ 78.991,60	$ 94.000	$ 2.350
1	NP2	CASACRETO Color Endurecedor (TC – PLATA) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	25	5	$ 64.706	$ 77.000	$ 15.400	25,00	5,00	$ 73.700	$ 87.703	$ 17.540,60	25,00	5,00	$ 68.067,23	$ 81.000	$ 16.200
1	NP2	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - PLATA) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10	0,25	$ 78.151	$ 93.000	$ 2.325	5,00	0,20	$ 54.900	$ 65.331	$ 2.613,24	10,00	0,25	$ 80.672,27	$ 96.000	$ 2.400
1	NP3	CASACRETO Color Endurecedor (TC – TRIGO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	25	4	$ 60.504	$ 72.000	$ 11.520	25,00	4,00	$ 61.300	$ 72.947	$ 11.671,52	25,00	4,00	$ 65.546,22	$ 78.000	$ 12.480
1	NP3	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - TRIGO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10	0,25	$ 78.151	$ 93.000	$ 2.325	5,00	0,20	$ 54.900	$ 65.331	$ 2.613,24	10,00	0,25	$ 80.672,27	$ 96.000	$ 2.400
1	NP4	CASACRETO Color Endurecedor (TC – AZUL) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	25	5	$ 337.815	$ 402.000	$ 80.400	25,00	4,50	$ 396.700	$ 472.073	$ 84.973,14	25,00	5,00	$ 411.764,71	$ 490.000	$ 98.000
1	NP4	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - AZUL) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10	0,25	$ 489.916	$ 583.000	$ 14.575	5,00	0,20	$ 358.400	$ 426.496	$ 17.059,84	10,00	0,25	$ 512.605,04	$ 610.000	$ 15.250
1	NP 1 2 3 4	Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	20	0,25	$ 571.429	$ 680.000	$ 8.500	20,00	0,25	$ 591.100	$ 703.409	$ 8.792,61	20,00	0,25	$ 613.445,38	$ 730.000	$ 9.125

DESCRIPCIÓN	FERRETORNILLOS DEL LLANO		LIBARDO QUINTERO FERRETERIA		1ACABADOS	
	VALOR X UND	VALOR X UND + IVA	VALOR X UND	VALOR X UND + IVA	VALOR X UND	VALOR X UND + IVA
SIKAFLEX PAVEMENT 401X TUBO 300ML	$ 85.294,00	$ 101.500,00	$ 81.513,00	$ 97.000,00	$ 81.933,00	$ 97.500,00

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

16. OBSERVACIONES Y CONCLUSIONES

Con base en la exhaustiva revisión de los diseños pertenecientes al proyecto, se producen cantidades mayores y menores en algunas cantidades contractuales e ítems no previstos, lo cual motiva la presente modificación N°1 al contrato de obra 3631 de 2025 cuyo objeto es "ADECUACIÓN DEL ÁREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO", resaltando que aunque se genere un ajuste de cantidades y la adición de ítems no previstos, estos ajustes no afectan el alcance del proyecto y se mantiene el objetivo pactado en la minuta del contrato previamente mencionado.

Cabe aclarar que lo que conllevo a la toma de decisiones que permitieron concluir las acciones a tener en cuenta para desarrollar los soportes técnicos necesarios para la presente modificación, corresponde a los imprevistos y situaciones presentadas durante el desarrollo del contrato en obra, y en ese orden de ideas, a las directrices y sugerencias dadas por la entidad contratante y la interventoría del proyecto, en función del bienestar del contrato se presenta a continuación:

a. La presente modificatoria se fundamenta en la necesidad de ajustar las cantidades contractuales a las condiciones reales de ejecución y a los diseños actualizados del proyecto, garantizando la coherencia técnica y funcional.
b. Las variaciones efectuadas obedecen a criterios de optimización del espacio público intervenido, respetando su vocación, contexto urbano y valor histórico, sin desvirtuar el alcance del objeto contractual.
c. La proyección a cero de determinados ítems, responde a decisiones técnicas concertadas con la interventoría, orientadas a preservar la esencia del lugar y asegurar una adecuada priorización de recursos.
d. El balance de mayores y menores cantidades permite un equilibrio económico del contrato, asegurando que los recursos públicos sean intervenidos de manera eficiente y transparente.
e. La modificatoria fortalece la calidad técnica del proyecto, garantizando su adecuada ejecución y que asegurando las intervenciones realizadas correspondan estrictamente a las necesidades reales del área intervenida.
f. De acuerdo al ajuste de la modificación N°1, objeto del presente informe, se realiza la programación de obra con las actividades pendientes para ejecución y se determina la ruta crítica del proyecto.

Para efectos del anterior informe se firma a los 04 días del mes de marzo de 2026.

REALIZO:

ING. GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO:

ING. MARÍA EDITH MORENO QUIROGA
DIRECTORA DE OBRA

17. ANEXOS DEL INFORME

- Acta de comité entre contratista e interventoría/supervisión
- Informe de contratista de obra
- Formato acta de solicitud de modificatorias GCT-F-90
- Formato acta de modificación 1010-f-gct-82
- Formato análisis de precios unitarios 1010-f-gct-105
- Estudio de mercado
- Especificaciones técnicas
- Formato memorias de cálculo 1010-f-gct-70
- Diseños firmados por el profesional responsable
- Reprogramación de obra

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

FORMATO ACTA DE SOLICITUD DE MODIFICATORIAS GCT-F-90

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

Fecha de solicitud: 17 de marzo de 2026

Solicitud de: (indique el número y marque con una X, según solicitud)

Adición No _____ **Prórroga No _____** **Otras modificaciones __X___**

Mediante la suscripción de la presente acta de solicitud de adición y/o prorroga, el interventor y el contratista asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

- Avance físico del contrato
- Valor facturado a la fecha y el saldo pendiente,
- Estado del anticipo
- Valor actual del contrato
- Condiciones técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de la adición y/o prorroga

El Secretario de Despacho velarán por que las razones por las cuales se solicita la modificatoria N°1 estén plenamente justificadas ante la Administración Municipal y no causen perjuicio alguno en el desarrollo del contrato.

La presente acta tiene como objetivo solicitar al Municipio de Villavicencio la modificación al Contrato que se describe a continuación:

1. ANTECEDENTES:

TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE OBRA
NÚMERO DE CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	3631 DEL VEINTIUNO (21) DE NOVIEMBRE DE 2025
OBJETO	ADECUACIÓN DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35ª Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	HASTA EL TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE INICIO	CINCO (05) DE DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DE 2025
VALOR INICIAL	DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE. ($ 2.136.409.641,00.)
NOMBRE DEL CONTRATISTA	CONSORCIO GM HACHA
IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATISTA	902.004.406-7.

NOMBRE DEL SUPERVISOR / INTERVENTOR	CONSORCIO INTERHACHA 2025 NIT: 902.011.747-2

2. **MODIFICACIONES ANTERIORES: (Prorrogas, adiciones, suspensiones, modificaciones)** inserte las filas que sean necesarias en cada punto. **Si NO APLICA, indíquelo**.

2.a Prorrogas:

N° ACTA DE PRÓRROGA	TIEMPO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
ACTA DE PRORROGA N°1	45 DIAS	29 DE DICIEMBRE DE 2025
ACTA DE PRORROGA N°2	60 DIAS	13 DE FEBRERO DE 2025

2.b Adiciones:

N° ACTA DE ADICIÓN	VALOR $	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
N.A.	N.A.	N.A.

2.c. Suspensiones: Suspensiones y ampliaciones a la suspensión:

N° ACTA DE SUSPENSIÓN	TIEMPO	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
N.A.	N.A.	N.A.

2.d. Modificaciones Técnicas:

N° ACTA DE MODIFICACIÓN	MOTIVO / JUSTIFICACIÓN	FECHA DE SUSCRIPCIÓN
N.A.	N.A.	N.A.

3. **CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO: A la fecha de esta solicitud, el contrato tiene la siguiente información:**

PLAZO ACTUAL DEL CONTRATO (inicial + prórroga):	**CIENTO TREINTA Y DOS (132) DIAS.**
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO:	**QUINCE DE ABRIL DE 2026**
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO (valor inicial + adición)	**DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES CUATROCIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS M/CTE. ($ 2.136.409.641,00.)**

4. ESTADO FÍSICO

Hasta el día 28 del mes de febrero del año 2026, el contrato presentaba un avance físico ejecutado del 27,16%. Contra un avance físico programado de 46,74%.

5. ESTADO FINANCIERO

Hasta el 28 del mes de febrero del año 2026 el contrato NO PRESENTA avance financiero con cargo al valor actual del contrato, toda vez que a la fecha no se han realizado facturaciones por ejecución de obra.

CONCEPTO	VALOR $	CONCEPTO	VALOR $
Valor actual del contrato	$ 2.136.409.641,00	Valor de Anticipo	$ 640.922.892,30
Valor facturado a la fecha	0,00	Valor amortizado de anticipo	$ 44´864.603,00
Valor por facturar	2.136.409.641,00	Valor de anticipo por amortizar	$ 596.058.289,30

6. JUSTIFICACIÓN DE LA SOLICITUD DE ADICIÓN, PRORROGA Y/O OTRAS MODIFICACIONES

(Incluya información técnica y jurídica relevante para la solicitud)

- **JUSTIFICACIÓN TÉCNICA**

El Contratista GM HACHA a través del informe radicado al interventor solicita la modificación N°1, argumentando que,

La presente modificatoria contractual se fundamenta en la necesidad de ajustar las cantidades de obra inicialmente contratadas e incorporar ítems no previstos, como resultado de las condiciones reales evidenciadas en campo, los ajustes efectuados al diseño arquitectónico y las decisiones adoptadas en mesas técnicas realizadas con la interventoría.

Durante la etapa de ejecución se identificó la necesidad de optimizar técnica y presupuestalmente algunos componentes del proyecto, especialmente en los capítulos relacionados con andenes, acabados arquitectónicos, mobiliario y estación de bicicletas. En este sentido, se realizaron disminuciones de cantidades en ciertos ítems que no resultaban acordes con el diseño actualizado, como el andén en concreto de 3000 PSI con acabado texturizado (ítem 1.5.3), el cual fue reemplazado por ítems no previstos (NP 1, NP 2, NP 3 y NP 4), que responden de manera más precisa a la propuesta de colorimetría y diferenciación espacial definida para cada zona del parque.

Así mismo, se proyectaron a cero algunos ítems inicialmente contemplados, tales como la estación de bicicletas y la mesa de ping pong en concreto, considerando que el Parque del Hacha posee un carácter histórico, simbólico y de tránsito urbano, más que una vocación deportiva o de permanencia prolongada. Estas decisiones obedecen a criterios de coherencia urbana, preservación de la identidad del espacio público y adecuada distribución de áreas verdes y de descanso, evitando la sobrecarga de mobiliario o estructuras que alteren la lectura arquitectónica del lugar.

En cuanto a los ítems no previstos incorporados, estos se originan en la necesidad de garantizar la correcta ejecución técnica del proyecto conforme a los ajustes de diseño aprobados, especialmente en lo relacionado con acabados especiales en concreto, variaciones de texturas, pigmentaciones y tratamientos superficiales diferenciados. Dichos ítems no constituyen un cambio en el objeto contractual, sino una adaptación técnica necesaria para cumplir con los lineamientos arquitectónicos y funcionales del proyecto.

Desde el punto de vista financiero, la modificatoria mantiene el equilibrio económico del contrato, toda vez

que las mayores cantidades e ítems no previstos son compensados parcialmente con las disminuciones y supresiones realizadas, garantizando una adecuada inversión de los recursos públicos bajo los principios de eficiencia, planeación, responsabilidad y economía contractual.
En consecuencia, la Modificatoria N.° 1 no altera el objeto del contrato, sino que permite su correcta materialización, asegurando que la ejecución final del proyecto responda a criterios técnicos, estéticos, funcionales y presupuestales debidamente sustentados y avalados por la interventoría.

•JUSTIFICACIÓN JURÍDICA Y LEGAL

La presente modificatoria se rige en lo dispuesto en las leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 y en el decreto 1082 de 2015, que permiten la modificación de contratos estatales cuando durante su ejecución surjan circunstancia técnicas no previstas inicialmente y que sean debidamente justificadas, por ende, se resalta que la modificatoria solicitada actualmente no modifica el objeto del contrato ni busca alterar la naturaleza del mismo, y aunque las variaciones corresponden a mayores y menores cantidades e ítems no previstos, estas mismas obedecen a situaciones técnicas encontradas en campo durante el desarrollo del proyecto, aun así, el cambio en las cantidades y la incorporación de nuevos ítems no altera la finalidad publica del contrato ni afecta tampoco en la calidad del producto.

Conforme al principio de responsabilidad, se solicita a la entidad ajustar el contrato a la realidad técnica encontrada, garantizando la correcta ejecución del proyecto y la satisfacción del interés general, por tanto, la modificatoria respeta los límites legales establecidos para modificaciones cuando estas se requieran y se soporta en actas, comités y análisis de cantidades.

•JUSTIFICACIÓN FINANCIERA

La modificatoria responde a criterios de eficiencia, economía y responsabilidad en la gestión de los recursos públicos, garantizando que lo valores ajustados con la aprobación del presente acto modificatorio correspondan estrictamente a las cantidades de obra a ejecutar y que serán verificadas por la interventoría en campo, asegurando de este modo, la trazabilidad técnica y financiera del contrato, evitando sobrecostos injustificados y ajustando el presupuesto a la realidad constructiva encontrada durante las actividades en obra ejecutadas.

En este sentido, las menores cantidades identificadas como resultado de la optimización del diseño, compensan parcialmente los incrementos generados por las mayores cantidades e ítems no previstos inicialmente.

Este balance entre mayores, menores y no previstos permite mantener en equilibrio económico el contrato, preservar su ecuación financiera y garantizar la adecuada ejecución del objeto sin alterar su naturaleza ni finalidad pública.

7. CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA ACERCA DE LA SOLICITUD:

En el marco del seguimiento técnico, administrativo y financiero realizado por la interventoría al Contrato de Obra N.° 3631 de 2025, cuyo objeto es la "Adecuación del área pública del Parque del Hacha entre calles 35A y 36 y entre carreras 31 y 32 en el municipio de Villavicencio", se efectuó la revisión de la solicitud de Modificatoria N.° 01 presentada por el contratista de obra, la cual contempla ajustes asociados a mayores y menores cantidades de obra, así como la incorporación de ítems no previstos dentro del presupuesto contractual.

Durante el desarrollo del proyecto y como resultado del seguimiento permanente realizado por la interventoría, se evidenciaron condiciones reales en campo que hicieron necesario revisar algunos componentes del diseño arquitectónico y de la configuración de las áreas a intervenir. Dichas situaciones fueron analizadas en conjunto con el contratista en diferentes mesas técnicas y espacios de seguimiento, con el fin de evaluar alternativas que permitieran garantizar la correcta ejecución del proyecto, manteniendo la coherencia técnica, funcional y urbana del espacio público intervenido.

En este proceso se identificaron ajustes en algunos elementos del proyecto relacionados principalmente con superficies de andenes, acabados arquitectónicos y ciertos componentes de mobiliario urbano, los cuales responden a la actualización del diseño arquitectónico y a la necesidad de optimizar la distribución de los espacios del parque conforme a su carácter histórico, simbólico y de tránsito urbano. En consecuencia, algunos ítems inicialmente contemplados dentro del presupuesto contractual fueron reducidos o proyectados a cero.

De igual manera, se identificó la necesidad de incorporar ítems no previstos, los cuales corresponden principalmente a actividades requeridas para materializar los ajustes de diseño definidos durante la ejecución del proyecto. Dichos ítems no alteran el objeto contractual ni la finalidad pública del contrato, sino que constituyen adaptaciones técnicas necesarias para garantizar la correcta ejecución de las obras y el cumplimiento de los lineamientos arquitectónicos y urbanísticos definidos para el proyecto.

Así mismo, la interventoría verificó los soportes técnicos, las memorias de cálculo, los análisis de cantidades de obra y los análisis de precios unitarios (APU) correspondientes a los ítems no previstos, así como el comportamiento presupuestal derivado del balance entre mayores y menores cantidades de obra, evidenciando que los valores propuestos se encuentran acordes con las condiciones técnicas y económicas requeridas para la ejecución del proyecto.

Desde el punto de vista financiero, se evidenció que las menores cantidades derivadas de la optimización del diseño y de la supresión de algunos elementos inicialmente previstos compensan parcialmente las mayores cantidades y los ítems no previstos, permitiendo mantener el equilibrio económico del contrato y preservar su ecuación financiera. En este sentido, la modificación responde a criterios de eficiencia, economía y adecuada administración de los recursos públicos, ajustando el presupuesto contractual a las necesidades reales identificadas durante la ejecución de las obras.

De igual manera, desde el punto de vista jurídico y contractual, la modificación propuesta se encuentra enmarcada dentro de lo establecido en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, normatividad que regula la contratación estatal y que permite realizar modificaciones a los contratos cuando durante su ejecución surgen situaciones técnicas que hacen necesario ajustar las condiciones contractuales para garantizar el cumplimiento del objeto del contrato.

En virtud de lo anterior, y una vez analizados los aspectos técnicos, financieros y contractuales relacionados con la solicitud presentada por el contratista, la interventoría considera que la Modificatoria N.° 01 es técnica,

jurídica y financieramente viable, toda vez que los ajustes propuestos permiten adaptar el contrato a las condiciones reales evidenciadas durante la ejecución del proyecto, optimizar la implementación del diseño arquitectónico actualizado y garantizar la correcta materialización de las obras previstas para la adecuación del área pública del Parque del Hacha, sin que ello implique modificación del objeto contractual ni de la finalidad del contrato.

En consecuencia, la interventoría emite concepto favorable para la tramitación de la Modificatoria N.° 01 al Contrato de Obra N.° 3631 de 2025, recomendando adelantar el trámite correspondiente ante la entidad contratante para su respectiva revisión y aprobación.

8. SOLICITUD DE APROBACIÓN

Teniendo en cuenta las razones anteriormente expuestas, la interventoría del contrato solicita al Municipio de Villavicencio para el contrato N°3631 la modificatoria N°1 con fin de balance de mayores y menores e items no previstos

9. NUEVAS CONDICIONES DEL CONTRATO

De ser aprobada esta solitud, las condicione finales del contrato son: (incluidas las condiciones solicitadas en esta acta de adición y/o prórroga)

PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN:	CIENTO TREINTA Y DOS DÍAS
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	QUINCE (15) DE ABRIL
NUEVO VALOR DEL CONTRATO	$ 2.136.408.861,32

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 17 días del mes marzo del año 2026 .

GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO
R/L Contratista CONSORCIO GM HACHA 2025

HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES
R.L. Interventoría CONSORCIO INTERHACHA

MARISTELLA SANTANA TORRES
Secretario de Despacho, Secretaria de Infraestructura.

FORMATO ACTA DE MODIFICACIÓN 1010-F-GCT-82

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CONTRATO No : 363 DEL 2025	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
OBJETO: ADECUACIÓN DEL ÁREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	$2.136.409.641,00	$ -	5/12/2025
	VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
	$640.922.892,30	$ -	100,00%
CONTRATISTA:	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
CONSORCIO GM HACHA R/L. GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	$ -	N/A	15/04/2026
INTERVENTOR :	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
CONSORCIO INTERHACHA 2025 R/L. HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES	$ -	N/A	17/03/2026
SUPERVISOR:	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
N/A	$-	0%	N/A
SECRETARIO DE DESPACHO Y/O JEFE DE OFICINA	ACTA MODIFICATORIA No 01		ESTADO: EN EJECUCIÓN
ING. MARISTELA SANTANA TORRES			

En el Municipio de Villavicencio - Meta, a los DIECISIETE *(17)* días del mes de MARZO del año *2026*, se reunieron: ***GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO*** Representante Legal de CONSORCIO GM HACHA como Contratista, ***HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES*** como Representante Legal de la Interventoría contratada, **MARISTELA SANTANA TORRES** como Secretario Despacho sector solicitante, para dejar constancia de la presente ***Acta Modificatoria No. 01***, para lo cual se hace necesario realizar el siguiente análisis:

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1	PARQUE DEL HACHA										
1.1	PRELIMINARES										
1.1.1	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA, INC COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	3.869,43	$ 4.300,00	$ 16.638.549,00					3.869,43	$ 16.638.549,00
1.1.2	DEMOLICION MECANICA ANDENES, PLACA, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	339,31	$ 496.000,00	$ 168.297.760,00	27,04	$ 13.411.840,00			366,35	$ 181.709.600,00
1.1.3	DEMOLICIÓN DE EDIFICACIONES INCLUYE: (MUROS, ESTRUCT. CONFINAM, CUBIERTA,DESMONTESAPARATOS, CARP, Y RETIROS SOBRANTES)	M2	13,53	$ 120.000,00	$ 1.623.600,00					13,53	$ 1.623.600,00
1.1.4	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE H=2.1M ESTRUCTURA EN MADERA COMUN, BASES EN CONCRETO 2000 PSI	ML	239,70	$ 82.400,00	$ 19.751.280,00					239,70	$ 19.751.280,00
1.1.5	DESCAPOTE MECANICO H=0.20 M	M3	405,82	$ 20.000,00	$ 8.481.638,00			27,55	$ 575.795,00	378,27	$ 7.905.843,00
1.1.6	TRANSPORTE, DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES.	M3/KM	16.021,13	$ 2.100,00	$ 33.644.373,00	6.225,31	$ 13.073.151,00			22.246,44	$ 46.717.524,00
1.1.7	DESMONTE DE LUMINARIA	UND	20,00	$ 128.000,00	$ 2.560.000,00	22,00	$ 2.816.000,00			42,00	$ 5.376.000,00
1.1.8	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METALICAS (AVISOS, CASETAS, ETC.) INC. RETIRO	M2	14,00	$ 42.000,00	$ 588.000,00	69,60	$ 2.923.200,00			83,60	$ 3.511.200,00
1.1.9	DISPOSICION FINAL MATERIAL SOBRANTE DEMOLICION	TON	542,90	$ 41.000,00	$ 22.258.900,00	6,63	$ 271.830,00			549,53	$ 22.530.730,00
1.2	EXPLANACIONES										
1.2.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	434,65	$ 102.000,00	$ 44.334.300,00	687,76	$ 70.151.520,00			1.122,41	$ 114.485.820,00
1.2.2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	66,12	$ 45.000,00	$ 2.975.400,00	11,62	$ 522.900,00			77,74	$ 3.498.300,00
1.2.3	MURO TOLETE RECOCIDO COMUN 0.20X0.10X0.05, MORTERO TIPO 1:3	M2	30,20	$ 97.000,00	$ 2.929.400,00					30,20	$ 2.929.400,00
1.3	EXPLANACIONES										
1.3.1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO	M3	145,89	$ 79.000,00	$ 11.525.310,00	399,80	$ 31.584.200,00			545,69	$ 43.109.510,00
1.3.2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	217,32	$ 147.000,00	$ 31.946.040,00	91,39	$ 13.434.330,00			308,71	$ 45.380.370,00
1.4	ESTRUCTURAS EN CONCRETO										
1.4.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	70,42	$ 824.000,00	$ 58.026.080,00			38,68	$ 31.872.320,00	31,74	$ 26.153.760,00
1.4.2	CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) PARA ESTRUCTURAS ESPECIALES	M3	58,60	$ 1.213.000,00	$ 71.081.800,00	52,28	$ 63.415.640,00			110,88	$ 134.497.440,00
1.4.3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	2.068,03	$ 10.100,00	$ 20.887.103,00	3.475,16	$ 35.099.116,00			5.543,19	$ 55.986.219,00
1.4.4	CONCRETO GRADAS PLACA ESCALERA 3000 PSI IMP Y PREM	M3	5,37	$ 1.660.000,00	$ 8.914.200,00					5,37	$ 8.914.200,00
1.5	SARDINELES, ANDENES Y ZONAS VERDES										
1.5.1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	1.462,10	$ 121.000,00	$ 176.914.100,00			315,40	$ 38.163.400,00	1.146,70	$ 138.750.700,00
1.5.2	SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 20X60X60 CM. INCLUYE EXC Y TRANSP.	ML	241,31	$ 113.000,00	$ 27.268.030,00	1,36	$ 153.680,00			242,67	$ 27.421.710,00
1.5.3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTR ACABADO TEXTURIZADO E=10cm	M2	2.173,23	$ 215.000,00	$ 467.244.450,00			2.173,23	$ 467.244.450,00	-	$ 0,00
1.5.4	LOSETA A-50; 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	242,97	$ 178.000,00	$ 43.248.660,00			242,97	$ 43.248.660,00	-	$ 0,00
1.5.5	LOSETA ALERTA PREFABRICADA A-55 INC BASE 4 CM ARENA, NIVEL, SELLO Y TRANSPORTE.	M2	178,77	$ 163.000,00	$ 29.139.510,00	15,66	$ 2.552.580,00			194,43	$ 31.692.090,00
1.5.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA TRENZA	M2	1.693,05	$ 44.000,00	$ 74.494.200,00			415,33	$ 18.274.520,00	1.277,72	$ 56.219.680,00
1.5.7	PODA DE ARBOL ENTRE 5 Y 10 METROS	UND	66,00	$ 186.000,00	$ 12.276.000,00					66,00	$ 12.276.000,00
1.5.8	TALA ARBOL CLASE II 5M<H<10M INC. TRANSP. 5KM	UND	5,00	$ 302.000,00	$ 1.510.000,00					5,00	$ 1.510.000,00
1.5.9	TALA ARBOL CLASE III 10M<H<20M INC. TRANSP. 5KM	UND	4,00	$ 540.000,00	$ 2.160.000,00					4,00	$ 2.160.000,00
1.5.10	IMPERMEABILIZACION DE CONCRETO 3000 PSI - 20,7 MPA	M3	69,44	$ 51.500,00	$ 3.576.160,00			69,44	$ 3.576.160,00	-	$ 0,00
1.6	MOBILIARIO										
1.6.1	DESMONTE DE BANCA incl retiro	UND	23,00	$ 113.000,00	$ 2.599.000,00					23,00	$ 2.599.000,00
1.6.2	BANCA EN CONCRETO CON ESPALDAR TIPO M-30. SUMISNITRO E INSTALACION	UND	14,00	$ 1.882.000,00	$ 26.348.000,00					14,00	$ 26.348.000,00
1.6.3	CANECA DE ACERO INOXIDABLE TIPO BARCELONA SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE CONCRETO PARA ANCLAJE DE 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UND	10,00	$ 1.250.000,00	$ 12.500.000,00					10,00	$ 12.500.000,00
1.6.4	DESMONTE Y TRAZLADO DE MONUMENTO	UND	1,00	$ 3.312.000,00	$ 3.312.000,00					1,00	$ 3.312.000,00
1.6.5	CICLO-PARQUEADERO TIPO M101 (TIPO 2) (H=0.6 M, L=2.0 M, A=0.8 M). SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UND	3,00	$ 1.060.000,00	$ 3.180.000,00			3,00	$ 3.180.000,00	-	$ 0,00

CONTRATO No : 3631 DEL 2025	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
OBJETO: ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	$2.136.409.641,00	$ -	5/12/2025
	VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
	$640.922.892,30	$ -	100,00%
CONTRATISTA:	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
CONSORCIO GM HACHA R.L. GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	$ -	N/A	15/04/2026
INTERVENTOR :	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
CONSORCIO INTERHACHA 2025 R.L. HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES	$ -	N/A	17/03/2026
SUPERVISOR:	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
N/A	$-	0%	N/A
SECRETARIO DE DESPACHO Y/O JEFE DE OFICINA	ACTA MODIFICATORIA No.01		ESTADO: EN EJECUCIÓN
ING. MARISTELA SANTANA TORRES			

En el Municipio de Villavicencio - Meta, a los DIECISIETE *(17)* días del mes de MARZO del año ***2026***, se reunieron: ***GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO*** Representante Legal de CONSORCIO GM HACHA como Contratista, ***HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES*** como Representante Legal de la Interventoría contratada, **MARISTELA SANTANA TORRES** como Secretario Despacho sector solicitante, para dejar constancia de la presente ***Acta Modificatoria No. 01***, para lo cual se hace necesario realizar el siguiente análisis:

	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1.6.6	BOLARDO EN HIERRO TIPO M83 SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UND	12.00	$ 422.000,00	$ 5.064.000,00					12.00	$ 5.064.000,00
1.6.7	MESA DE AJEDREZ EN CONCRETO - Tabora -Construccion	UND	8.00	$ 1.961.000,00	$ 15.688.000,00					8.00	$ 15.688.000,00
1.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESA DE PING PONG EN CONCRETO DE 2,74X1,52M	UND	2.00	$ 6.438.000,00	$ 12.876.000,00			2.00	$ 12.876.000,00	-	$ 0,00
2	ESTACION BICICLETAS										
2.1	PRELIMINARES										
2.1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	0.39	$ 102.000,00	$ 39.780,00			0.39	$ 39.780,00	-	$ 0,00
2.2	ESTRUCTURA Y CUBIERTA										
2.2.1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3	0,03	$ 824.000,00	$ 24.720,00			0.03	$ 24.720,00	-	$ 0,00
2.2.2	CONCRETO 3000 PSI, 20,7 Mpa, MEZCLADO EN OBRA	M3	0.39	$ 767.000,00	$ 299.130,00			0.39	$ 299.130,00	-	$ 0,00
2.2.3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	14.18	$ 10.100,00	$ 143.218,00			14.18	$ 143.218,00	-	$ 0,00
2.3	ESTRUCTURA Y CUBIERTA										
2.3.1	PERFIL CIRC. 4" (E=4 MM) FY = 3500 KG/CM2	ML	26,90	$ 33.000,00	$ 887.700,00			26,90	$ 887.700,00	-	$ 0,00
2.3.2	CORREA PERFIL RECTANGULAR PHR, NEGRO 80X40X20 MM, CAL 14	ML	35,00	$ 31.000,00	$ 1.085.000,00			35,00	$ 1.085.000,00	-	$ 0,00
2.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	16,50	$ 145.000,00	$ 2.392.500,00			16.50	$ 2.392.500,00	-	$ 0,00
3	COMPONENTE ELECTRICO EXTERIORES										
3.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	258.42	$ 102.000,00	$ 26.358.840,00					258.42	$ 26.358.840,00
3.2	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	233.49	$ 39.000,00	$ 9.106.110,00					233.49	$ 9.106.110,00
3.3	MASTIL METÁLICO GALVANIZADO DE 9 M CON BRAZO RETORNEADO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	$ 3.247.000,00	$ 35.717.000,00					11.00	$ 35.717.000,00
3.4	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 4 M SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	39,00	$ 1.816.000,00	$ 70.824.000,00					39.00	$ 70.824.000,00
3.5	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE AISLADO DE ALUMINIO 3 X NO. 1/0 + 1 X NO. 6 EN DUCTO PVC 2"	ML	1.020,00	$ 118.000,00	$ 120.360.000,00					1.020,00	$ 120.360.000,00
3.6	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	37,00	$ 727.000,00	$ 26.899.000,00					37,00	$ 26.899.000,00
3.7	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 581.000,00	$ 3.486.000,00					6,00	$ 3.486.000,00
3.8	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	39.00	$ 3.022.000,00	$ 117.858.000,00					39.00	$ 117.858.000,00
3.9	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	$ 1.857.000,00	$ 20.427.000,00					11.00	$ 20.427.000,00
3.10	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11,00	$ 2.447.000,00	$ 26.917.000,00					11.00	$ 26.917.000,00
3.11	LINEA DE ALIMENTACIÓN LUMINARIA DESDE CAJA DE INSPECCIÓN EN ALAMBRE DE COBRE 3X NO. 10 AWG	ML	488,00	$ 18.500,00	$ 9.028.000,00					488.00	$ 9.028.000,00
3.12	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	183,00	$ 80.000,00	$ 14.640.000,00					183.00	$ 14.640.000,00
	ITEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA										
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2		$ 221.398,00		1.154,97	$ 255.708.046,06			1.154,97	$ 255.708.046,06

CONTRATO No : 3631 DEL 2025	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
OBJETO: ADECUACIÓN DEL ÁREA PÚBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	$2,136,409,641.00	$ -	5/12/2025
	VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
	$640,922,892.30	$ -	100.00%
CONTRATISTA:	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
CONSORCIO GM HACHA R/L. GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	$ -	N/A	16/04/2026
INTERVENTOR :	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
CONSORCIO INTERHACHA 2025 R/L. HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES	$ -	N/A	17/03/2026
SUPERVISOR:	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
N/A	$-	0%	N/A
SECRETARIO DE DESPACHO Y/O JEFE DE OFICINA	ACTA MODIFICATORIA No 01		ESTADO: EN EJECUCIÓN
ING. MARISTELA SANTANA TORRES			

En el Municipio de Villavicencio - Meta, a los DIECISIETE ***(17)*** días del mes de MARZO del año ***2026***, se reunieron: ***GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO*** Representante Legal de CONSORCIO GM HACHA como Contratista, ***HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES*** como Representante Legal de la Interventoría contratada, ***MARISTELA SANTANA TORRES*** como Secretario Despacho sector solicitante, para dejar constancia de la presente ***Acta Modificatoria No. 01***, para lo cual se hace necesario realizar el siguiente análisis:

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						MAYORES CANTIDADES		MENORES CANTIDADES		CANTIDADES ACTUALIZADAS	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V.UNITARIO	V.TOTAL	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR
NP 2	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR PLATA ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2		$ 227,330.00		486.95	$ 110,698,343.50			486.95	$ 110,698,343.50
NP 3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR TRIGO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2		$ 223,182.00		372.47	$ 83,128,599.54			372.47	$ 83,128,599.54
NP 4	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR AZUL ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2		$ 304,594.00		43.56	$ 13,268,114.64			43.56	$ 13,268,114.64
				VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO	$ 1,932,354,841.00		$ 712,213,092.74		$ 623,883,353.00		$ 2,020,684,580.74
				ADMINISTRACION	***26.00%*** $ 383,520,800.00		$ 141,355,270.00		$ 123,824,177.00		$ 401,051,902.00
				IMPREVISTOS	***1.00%*** $ 14,750,800.00		$ 5,436,741.00		$ 4,762,468.00		$ 15,425,073.00
				UTILIDADES	***4.00%*** $ 59,003,201.00		$ 21,746,965.00		$ 19,049,873.00		$ 61,700,293.00
				PMT (INCLLUYE AIU)	***2.60%*** $ 38,352,081.00						$ 38,352,081.00
				COMPONENTE SOCIAL (INCLIYE AIU)	***1.30%*** $ 19,176,040.00						$ 19,176,040.00
				COMPONENTE AMBIENTAL (INCLIYE AIU)	***2.80%*** $ 41,302,241.00						$ 41,302,241.00
				VALOR TOTAL DE OBRAS INICIALES MAS AIU MAS COMPONENTES (CON ESTE VALOR SE EVALUARA)	$ 2,031,185,203.00		$ 712,213,092.74		$ 623,883,353.00		$ 2,119,514,942.74
				PROVISION DE OBRAS COMPLEMENTARIAS (INCLIYE AIU)	***GL*** $ 86,330,539.90				$ 88,330,539.90		
CERTIFICACIONES Y TRAMITES											
INSPECCION Y CERTIFICACION RETIE REDES BAJA TENSION		UN	1	$ 7,893,898.00	$ 7,893,898.00						$ 7,893,898.00
INSPECCION Y CERTIFICACION RETILAP LUMINARIAS		UN	1	$ 9,000,000.00	$ 9,000,000.00						$ 9,000,000.00
VALOR TOTAL COSTO DEL CONTRATO					**$ 2,136,409,641.00**		**$ 712,213,092.74**		**$ 712,213,892.90**		**$ 2,136,408,840.74**

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 2,136,409,641.00
VALOR MAYORES CANTIDADES	$ 712,213,092.74
VALOR MENORES CANTIDADES	$ 712,213,892.90
VALOR A ADICIONAR	$ 0.00
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	$ 2,136,408,840.74
DIFERENCIA A FAVOR DEL MUNICIPIO	800.16

LA PRESENTE ACTA MODIFICATORIA SE FIRMA A LOS DIECISIETE (17) DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO 2026

Firma
CONSORCIO GM HACHA R/L. GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO
CONTRATISTA

Firma
CONSORCIO INTERHACHA 2025 R/L. HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES
INTERVENTORÍA

Firma N/A
N/A
SUPERVISOR DELEGADO

Firma
MARISTELA SANTANA TORRES
SECRETARIO DE DESPACHO

N/A
Revisó Asesor Técnico

FORMATO ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS 1010-F-GCT-105

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 3631 **DE** 2025

OBJETO DEL CONTRATO

ADECUACIÓN DEL ÁREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA	CONSORCIO GM HACHA, R.L. GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO. NIT. 902.004.406-7.
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERHACHA 2025, R.L. HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES. NIT. 902.011.747-2
SUPERVISOR	N.A

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor 3% M.O.	%	0.03	$ 31.476.00	$ 944.00
Regla Vibratoria liviana 4 MTS	Dia	0.06	$ 54.714.00	$ 3.283.00
Molde tipo tapete para concreto estampado	Dia	0.2	$ 17.424.00	$ 3.485.00
Cortadora concreto - pavimento	Hr	0.4	$ 10.637.00	$ 4.255.00
Mezcladora de concreto 2 bts	Dia	0.3	$ 73.377.00	$ 22.013.00
			SUBTOTAL $	$ 33.980.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000PSI -20,7 Mpa MEZCLA EN OBRA	m3	0.1	$ 610.113.00	$ 61.011.00
Disco diamantado cortadora asfalto Concreto de 3000 PSI -20,7 Mpa	Und	0.06	$ 518.342.00	$ 31.101.00
Cordon elastometrico 3/8"	ml	0.71	$ 1.024.00	$ 727.00
Sikaflex-401 Pavement SL Cartuco 300ML	Und	0.14	$ 81.933.00	$ 11.471.00
Color Endurecedor (TC – GRIS OSCURO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	Und	0.16	$ 59.143.00	$ 9.463.00
Desmoldante en polvo (TD - GRIS OSCURO) presentación: bulto X 5 Kg, dosificación 0,20 kg X M2.	Und	0.04	$ 65.331.00	$ 2.613.00
Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	Und	0.0125	$ 680.000.00	$ 8.500.00
Malla electrosoldada 5MM 15*4 (M131/D - 205/Q3,1) 6X2,5M	Kg	3.081	$ 8.812.00	$ 27.150.00
Tabla burra 25 CMS X 2,90 MTS ORDINARIO	Und	0.24	$ 11.033.00	$ 2.648.00
			SUBTOTAL $	$ 154.684.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte %	0.00445	122	0.5429	$ 19.00	$ 1.258.00
				SUBTOTAL $	$ 1.258.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199.290.00	210.91	$ 420.322.54	0.0540	$ 22.697.00
Oficial	$ 80.665.00	201.55	$ 162.580.31	0.0540	$ 8.779.00
				SUBTOTAL $	$ 31.476.00

TOTAL COSTO + AIU (31%) $	$ 221.398.00

(Firma)

(Nombre): GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Con base en los APUS presentados por el contratista para la ejecución de la obra, se realiza la revisión técnica correspondiente. Una vez verificados los ítems, cantidades y análisis de precios, se determina que cumplen con los requisitos establecidos. En consecuencia, el presente APU se revisa y se aprueba.

(Firma)

(Nombre): HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES

Interventor

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 3631 **DE** 2025

OBJETO DEL CONTRATO

ADECUACIÓN DEL ÁREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA	CONSORCIO GM HACHA, R.L. GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO. NIT. 902.004.406-7.
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERHACHA 2025, R.L. HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES. NIT. 902.011.747-2
SUPERVISOR	N.A

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP2	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR PLATA ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor 3% M.O.	%	0.03	$ 31.476.00	$ 944.00
Regla Vibratoria liviana 4 MTS	Dia	0.06	$ 54.714.00	$ 3.283.00
Molde tipo tapete para concreto estampado	Dia	0.2	$ 17.424.00	$ 3.485.00
Cortadora concreto - pavimento	Hr	0.4	$ 10.637.00	$ 4.255.00
Mezcladora de concreto 2 bts	Dia	0.3	$ 73.377.00	$ 22.013.00
			SUBTOTAL $	$ 33.980.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000PSI -20,7 Mpa MEZCLA EN OBRA	m3	0.1	$ 610.113.00	$ 61.011.00
Disco diamantado cortadora asfalto Concreto de 3000 PSI -20,7 Mpa	Und	0.06	$ 518.342.00	$ 31.101.00
Cordon elastometrico 3/8"	ml	0.71	$ 1.024.00	$ 727.00
Sikaflex-401 Pavement SL Cartuco 300ML	Und	0.14	$ 81.933.00	$ 11.471.00
Color Endurecedor (TC – PLATA) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	Und	0.20	$ 77.000.00	$ 15.400.00
Desmoldante en polvo (TD - GRIS OSCURO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación 0,20 kg X M2.	Und	0.025	$ 93.000.00	$ 2.325.00
Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	Und	0.0125	$ 680.000.00	$ 8.500.00
Malla electrosoldada 5MM 15*4 (M131/D - 205/Q3,1) 6X2,5M	Kg	3.081	$ 8.812.00	$ 27.150.00
Tabla burra 25 CMS X 2,90 MTS ORDINARIO	Und	0.24	$ 11.033.00	$ 2.648.00
			SUBTOTAL $	$ 160.333.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte %	0.00545	122	0.6649	$ 19.00	$ 1.541.00
				SUBTOTAL $	$ 1.541.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199.290.00	210.91	$ 420.322.54	0.0540	$ 22.697.00
Oficial	$ 80.665.00	201.55	$ 162.580.31	0.0540	$ 8.779.00
				SUBTOTAL $	$ 31.476.00

TOTAL COSTO + AIU (31%) $	**$ 227.330.00**

(Firma)

(Nombre): GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Con base en los APUS presentados por el contratista para la ejecución de la obra, se realiza la revisión técnica correspondiente. Una vez verificados los ítems, cantidades y análisis de precios, se determina que cumplen con los requisitos establecidos. En consecuencia, el presente APU se revisa y se aprueba.

(Firma)

(Nombre): HECTOR ARMANDO GOMEZ JAIMES

Interventor

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 3631 **DE** 2025

OBJETO DEL CONTRATO

ADECUACIÓN DEL ÁREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA	CONSORCIO GM HACHA, R.L. GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO. NIT. 902.004.406-7.
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERHACHA 2025, R.L. HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES. NIT. 902.011.747-2
SUPERVISOR	N.A

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR TRIGO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor 3% M.O.	%	0.03	$ 31.476.00	$ 944.00
Regla Vibratoria liviana 4 MTS	Dia	0.06	$ 54.714.00	$ 3.283.00
Molde tipo tapete para concreto estampado	Dia	0.2	$ 17.424.00	$ 3.485.00
Cortadora concreto - pavimento	Hr	0.4	$ 10.637.00	$ 4.255.00
Mezcladora de concreto 2 bts	Dia	0.3	$ 73.377.00	$ 22.013.00
			SUBTOTAL $	$ 33.980.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000PSI -20,7 Mpa MEZCLA EN OBRA	m3	0.1	$ 610.113.00	$ 61.011.00
Disco diamantado cortadora asfalto Concreto de 3000 PSI -20,7 Mpa	Und	0.06	$ 518.342.00	$ 31.101.00
Cordon elastometrico 3/8"	ml	0.71	$ 1.024.00	$ 727.00
Sikaflex-401 Pavement SL Cartuco 300ML	Und	0.14	$ 81.933.00	$ 11.471.00
CASACRETO Color Endurecedor (TC – TRIGO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	Und	0.16	$ 72.000.00	$ 11.520.00
CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - TRIGO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	Und	0.025	$ 93.000.00	$ 2.325.00
Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	Und	0.0125	$ 680.000.00	$ 8.500.00
Malla electrosoldada 5MM 15*4 (M131/D - 205/Q3,1) 6X2,5M	Kg	3.081	$ 8.812.00	$ 27.150.00
Tabla burra 25 CMS X 2,90 MTS ORDINARIO	Und	0.24	$ 11.033.00	$ 2.648.00
			SUBTOTAL $	$ 156.453.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M^3 o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte %	0.00450	122	0.549	$ 19.00	$ 1.273.00
				SUBTOTAL $	$ 1.273.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199.290.00	210.91	$ 420.322.54	0.0540	$ 22.697.00
Oficial	$ 80.665.00	201.55	$ 162.580.31	0.0540	$ 8.779.00
				SUBTOTAL $	$ 31.476.00
				TOTAL COSTO + AIU (31%) $	$ 223.182.00

(Firma)

(Nombre): GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Con base en los APUS presentados por el contratista para la ejecución de la obra, se realiza la revisión técnica correspondiente. Una vez verificados los ítems, cantidades y análisis de precios, se determina que cumplen con los requisitos establecidos. En consecuencia, el presente APU se revisa y se aprueba.

(Firma)

(Nombre): HECTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES

Interventor

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 3631 **DE** 2025

OBJETO DEL CONTRATO

ADECUACIÓN DEL ÁREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

CONTRATISTA	CONSORCIO GM HACHA, R.L. GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO, NIT. 902.004.406-7.
INTERVENTOR	CONSORCIO INTERHACHA 2025, R.L. HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES. NIT. 902.011.747-2
SUPERVISOR	N.A

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
NP4	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR AZUL ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Herramienta Menor 3% M.O.	%	0.03	$ 31.476.00	$ 944.00
Regla Vibratoria liviana 4 MTS	Dia	0.06	$ 54.714.00	$ 3.283.00
Molde tipo tapete para concreto estampado	Dia	0.2	$ 17.424.00	$ 3.485.00
Cortadora concreto - pavimento	Hr	0.4	$ 10.637.00	$ 4.255.00
Mezcladora de concreto 2 bts	Dia	0.3	$ 73.377.00	$ 22.013.00
			SUBTOTAL $	$ 33.980.00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 3000PSI -20,7 Mpa MEZCLA EN OBRA	m3	0.1	$ 610.113.00	$ 61.011.00
Disco diamantado cortadora asfalto Concreto de 3000 PSI -20,7 Mpa	Und	0.06	$ 518.342.00	$ 31.101.00
Cordon elastometrico 3/8"	ml	0.71	$ 1.024.00	$ 727.00
Sikaflex-401 Pavement SL Cartuco 300ML	Und	0.14	$ 81.933.00	$ 11.471.00
CASACRETO Color Endurecedor (TC – AZUL) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	Und	0.2	$ 402.000.00	$ 80.400.00
CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - AZUL) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	Und	0.025	$ 583.000.00	$ 14.575.00
Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	Und	0.0125	$ 680.000.00	$ 8.500.00
Malla electrosoldada 5MM 15*4 (M131/D - 205/Q3,1) 6X2,5M	Kg	3.081	$ 8.812.00	$ 27.150.00
Tabla burra 25 CMS X 2,90 MTS ORDINARIO	Und	0.24	$ 11.033.00	$ 2.648.00
			SUBTOTAL $	$ 237.583.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte %	0.00550	122	0.671	$ 19.00	$ 1.555.00
				SUBTOTAL $	$ 1.555.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante (4)	$ 199.290.00	210.91	$ 420.322.54	0.0540	$ 22.697.00
Oficial	$ 80.665.00	201.55	$ 162.580.31	0.0540	$ 8.779.00
				SUBTOTAL $	$ 31.476.00

TOTAL COSTO + AIU (31%) $	**$ 304.594.00**

(Firma)

(Nombre): GERMAN ANDRÉS GARCÍA CASTILLO

Contratista

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA

Con base en los APUS presentados por el contratista para la ejecución de la obra, se realiza la revisión técnica correspondiente. Una vez verificados los ítems, cantidades y análisis de precios, se determina que cumplen con los requisitos establecidos. En consecuencia, el presente APU se revisa y se aprueba.

(Firma)

(Nombre): HÉCTOR ARMANDO GÓMEZ JAIMES

Interventor

ESTUDIO DE MERCADO

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

DESCRIPCIÓN	FERRETORNILLOS DEL LLANO		LIBARDO QUINTERO FERRETERIA		1ACABADOS	
	VALOR X UND	VALOR X UND + IVA	VALOR X UND	VALOR X UND + IVA	VALOR X UND	VALOR X UND + IVA
SIKAFLEX PAVEMENT 401X TUBO 300ML	$ 85.294,00	$ 101.500,00	$ 81.513,00	$ 97.000,00	$ 81.933,00	$ 97.500,00

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

INDRITH KAROLINA CASTRO OSORIO
NIT 1.121.949.565-3
CL 35 A #28-08 BRR SAN ISIDRO
Tel: (608) 3144534110
Villavicencio - Colombia

Cotización
No. C-1-134

Para : CONSORCIO GM HACHA
Nit : 902.004.406-7
Fecha : 2026-02-28

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total
1	SIKA401	SIKAFLEX PAVEMENT 401X TUBO 300ML	1.00	85,294.00	101,500.00

Total Bruto	85,294.00
Subtotal	85,294.00
IVA 19%	16,206.00
Total a Pagar	101,500.00

DORIS OSORIO
ferretordelllano@gmail.com
(3144534110)

Elaborado por Sligo S.A.S Nit: 830.048.145-8

LIBARDO QUINTERO FERRETERIA

Nit: 901.394.177-3 RESPONSABLE DE IVA/ICN
40 AÑOS OFRECIENDO SOLUCIONES EN CONSTRUCCION
CRA 28 # 35A-02 SAN ISIDRO
Tels: 678 8201 - 3105849151
Email: Ventas@ferreterialibardoquintero.com
www.ferreterialibardoquintero.com
VILLAVICENCIO - META

COTIZACION

No. 4963
FECHA 28/02/2026

Cliente : CONSORCIO GM HACHA — **Nit.** : 902004406
Dirección : CL 15 # 47 - 21 Villavicencio — **Ciudad** : VILLAVICENCIO
Teléfono : 3134869988

Código	Nombre	Cant.	Unidad	V/Unit.	Desc.	Subtotal
SK-L	SIKAFLEX PAVEMENT 401 X TUBO	1.00	UNIDAD	97,000.00	0.00	97,000.00

Entrega :	15	PESO KG	SUBTOTAL	DESCUENTO	IVA	TOTAL
Validez :	1	0.00	81,512	0	15,487	97,000.00

Condiciones : CONTADO

Observaciones:

		Davivienda Cuenta AHO No. 108900208758 Bancolombia Cuenta CTE No. 05700000891 Caja Social Cuenta CTE No. 21004193312
ELABORO	REVISO	CUENTAS BANCARIAS

1Acabados
+color +opciones +vida

Pedido No. Cotización

Fecha: 28/02/2026

Facturar a: Contorno 6M Hacho

Dirección Cl 15 # 47 - 21 Tel. 313 436 9988

Nit. / C.C. 902 00 4406 Vendedor Cata

E-mail:

Cant.	Ud.	Producto	Base	Vr. Unit.	Vr. Total
1		S. KA Flex Basement Uso x Tubo			97.500
				TOTAL $	97.500

AYD-F-09 (2008/12/10)

CANT	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PINTURAS 1A				
			CANT. [KG]	DOSIFICACIÓN X M2	VALOR X UN	VALOR X UN + IVA	VALOR X M2
1	NP1	CASACRETO Color Endurecedor (TC – GRIS OSCURO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	25,00	4,00	$ 57.142,86	$ 68.000	$ 10.880
1	NP1	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - GRIS OSCURO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación 0,25 kg X M2.	10,00	0,25	$ 78.991,60	$ 94.000	$ 2.350
1	NP2	CASACRETO Color Endurecedor (TC – PLATA) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	25,00	5,00	$ 68.067,23	$ 81.000	$ 16.200
1	NP2	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - PLATA) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10,00	0,25	$ 80.672,27	$ 96.000	$ 2.400
1	NP3	CASACRETO Color Endurecedor (TC – TRIGO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	25,00	4,00	$ 65.546,22	$ 78.000	$ 12.480
1	NP3	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - TRIGO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10,00	0,25	$ 80.672,27	$ 96.000	$ 2.400
1	NP4	CASACRETO Color Endurecedor (TC – AZUL) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	25,00	5,00	$ 411.764,71	$ 490.000	$ 98.000
1	NP4	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - AZUL) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10,00	0,25	$ 512.605,04	$ 610.000	$ 15.250
1	NP 1 2 3 4	Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	20,00	0,25	$ 613.445,38	$ 730.000	$ 9.125

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

28/02/2026 9:30:09 a. m.

En atención a:
Cliente: CONSORCIO GM HACHA
NIT: 902004406
Dirección: CL 15 # 47-21
Contacto: CONSORCIO GM HACHA
Teléfono: 3134869988

Asunto: Cotización f7433849,

En respuesta a su amable solicitud, relacionamos a continuación oferta de productos de **alta decoración 1Acabados**. Recuerde que, si tiene dudas sobre cómo aplicar nuestros productos, un especialista se pondrá en contacto con usted para asesorarle.

CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	TOTAL
1	SIKAFLEX CONSTRUCTION PLUS ICURE GRIS - UNIDAD	$ 81.933,00	$ 81.933,00
1	SELLADOR ACRILICO TRANSPATENTE BRILLANTE - GALON X 20 L	$ 613.445,38	$ 613.445,38
1	COLOR EDURECEDOR DE CUARZO - 1 BULTO DE 25KG COLOR GRIS OSCURO	$ 57.142,86	$ 57.142,86
1	DESMOLDANTE EN POLVO - GARRAFA 5KG CONCRETO ESTAMPADO - COLOR GRIS OSCURO	$ 78.991,60	$ 78.991,60
1	COLOR EDURECEDOR DE CUARZO - 1 BULTO DE 25KG COLOR TRIGO AMARILLO	$ 65.546,22	$ 65.546,22
1	DESMOLDANTE EN POLVO - GARRAFA 5KG CONCRETO ESTAMPADO - COLOR TRIGO AMARILLO	$ 80.672,27	$ 80.672,27
1	COLOR EDURECEDOR DE CUARZO - 1 BULTO DE 25KG COLOR AZUL	$ 411.764,71	$ 411.764,71
1	DESMOLDANTE EN POLVO - GARRAFA 5KG CONCRETO ESTAMPADO - COLOR AZUL	$ 512.605,04	$ 512.605,04
1	COLOR EDURECEDOR DE CUARZO - 1 BULTO DE 25KG COLOR GRIS CLARO	$ 68.067,23	$ 68.067,23
1	DESMOLDANTE EN POLVO - GARRAFA 5KG CONCRETO ESTAMPADO - GRIS CLARO	$ 80.672,27	$ 80.672,27

Valor neto:	$2.050.840,58
I.V.A:	$389.659,71
Total:	$2.440.500,29

Ingrese a nuestra página web escaneando este código QR.

Peso aproximado de la oferta: 0 kg
Validez de la oferta: Esta oferta tiene una validez de quince (15) días calendarios contados a partir de su fecha de creación, y está sujeta a la confirmación del canje de pago por parte de la entidad bancaria o pago en efectivo del valor cotizado.
Tiempo de entrega: El tiempo de entrega de los productos ofertados será de 1-5 días hábiles, y estará sujeto a la disponibilidad de los mismos.
Nota aclaratoria: Se debe tener en cuenta que pueden existir diferencias de color entre lotes, por lo que es necesario estimar los consumos para llevar el total de las cantidades requeridas y así garantizar la continuidad de tono; 1Acabados no se hace responsable por reclamamos de este tipo.
Política de Devoluciones y Retracto: Con el fin de garantizar claridad y transparencia en nuestras transacciones, a continuación se relaciona enlace con los lineamientos aplicables a la devolución de los productos relacionados en esta cotización: http://www.1acabados.com/politicadevoluciones
Consignaciones y medios de pago: Recibimos todos los medios de pago (tarjetas de crédito/débito, transferencias bancarias, Efecty) incluyendo efectivo. Consignaciones a nombre de 1Acabados Comercializadora SAS, en la Cuenta Corriente Bancolombia número 03100021813 - Convenio 20880, o a la Cuenta de Ahorros Davivienda 108900425068.

CONSORCIO GM HACHA

CANT	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CASACRETO				
			CANT. [KG]	DOSIFICACIÓN X M2	VALOR X UN	VALOR X UN + IVA	VALOR X M2
1	NP1	CASACRETO Color Endurecedor (TC – GRIS OSCURO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	25	4	$ 54.622	$ 65.000	$ 10.400
1	NP1	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - GRIS OSCURO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación 0,25 kg X M2.	10	0,25	$ 78.151	$ 93.000	$ 2.325
1	NP2	CASACRETO Color Endurecedor (TC – PLATA) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	25	5	$ 64.706	$ 77.000	$ 15.400
1	NP2	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - PLATA) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10	0,25	$ 78.151	$ 93.000	$ 2.325
1	NP3	CASACRETO Color Endurecedor (TC – TRIGO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	25	4	$ 60.504	$ 72.000	$ 11.520
1	NP3	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - TRIGO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10	0,25	$ 78.151	$ 93.000	$ 2.325
1	NP4	CASACRETO Color Endurecedor (TC – AZUL) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	25	5	$ 337.815	$ 402.000	$ 80.400
1	NP4	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - AZUL) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	10	0,25	$ 489.916	$ 583.000	$ 14.575
1	NP 1 2 3 4	Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	20	0,25	$ 571.429	$ 680.000	$ 8.500
1	NP 1 2 3 4	Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	20	0,25	$ 571.429,00	$ 680.000,00	$ 8.500,00

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CASACRETO
Pisos y Paredes
NIT. 901.196.626-1 RÉGIMEN COMÚN

AV CALLE 72 # 84 A - 60, PISO 2
Bogotá D.C. Colombia.
Teléfono: (601) 7028306
Celular: 320 4396229 - 313 4454202

COTIZACIÓN
396

NOMBRE EMPRESA	NIT / CC	NOMBRE CLIENTE	CIUDAD
CONSORCIO GM HACHA	902004406-7	ING. MARIA MORENO	VILLAVICENCIO
DIRECCION	**TELEFONO**	**E - MAIL**	**FECHA**
CL 15 # 47 - 21 Villavicencio	310 7997122	[redacted]	2/03/2026

Atendiendo a su amable solicitud estamos enviando cotizacion de los productos requeridos su proyecto,nosotros es un placer poner nuestros productos a su disposicion

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD		VALOR TOTAL ANTES DE IVA
	MATERIALES			
1	CASACRETO Color Endurecedor **(TC – AZUL)** presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	1 BULTO	$ 337.815	$ 337.815
2	CASACRETO Color Endurecedor **(TC – TRIGO)** presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	1 BULTO	$ 60.504	$ 60.504
3	CASACRETO Color Endurecedor **(TC – GRIS OSCURO)** presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	1 BULTO	$ 54.622	$ 54.622
4	CASACRETO Color Endurecedor **(TC – PLATA)** presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	1 BULTO	$ 64.706	$ 64.706
5	CASACRETO Desmoldante en polvo **(TD - AZUL)** presentación: bulto X 10 Kg. dosificación: 0,25 kg X M2.	1 BULTO	$ 489.916	$ 489.916
6	CASACRETO Desmoldante en polvo **(TD - TRIGO)** presentación: bulto X 10 Kg. dosificación: 0,25 kg X M2.	1 BULTO	$ 78.151	$ 78.151
7	CASACRETO Desmoldante en polvo **(TD - GRIS OSCURO)** presentación: bulto X 10 Kg. dosificación 0,25 kg X M2.	1 BULTO	$ 78.151	$ 78.151
8	CASACRETO Desmoldante en polvo **(TD - PLATA)** presentación: bulto X 10 Kg. dosificación: 0,25 kg X M2.	1 BULTO	$ 78.151	$ 78.151
9	CASACRETO Sellador acrílico transparente **(TS - BRILLANTE)** presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	1 GARRAFA	$ 571.429	$ 571.429
	MOLDES Y HERRAMIENTAS			
	OTROS CONCEPTOS			
10	**TRANSPORTE DE MATERIALES A LA CIUDAD DE BOGOTA** POR FAVOR ABSTENERSE DE APLICAR RETENCION EN LA FUENTE POR CONCEPTO DE TRANSPORTE; NO SOMOS PRESTADORES DIRECTOS DEL SERVICIO. **TRANSPORTADORA: SE ENTREGA EN NUESTRAS INSTALACIONES**			

ELABORADO POR:JB

ASESOR COMERCIAL JANELLY BERMUDEZ

OBSERVACIONES

FORMA DE PAGO: DE CONTADO

IMPORTANTE: PARA LAS HERRAMIENAS, LOS TONOS VERDE O AZUL EN CASACRETO COLOR ENDURECEDOR, CASACRETO RECUBRIMIENTO DECORATIVO, CASACRETO COLOR AFINADO, CASACRETO SELLADOR ACRÍLICO, LOS PRECIOS ESTÁN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.

TIEMPO DE ENTREGA: UNA VEZ CONFIRMDO EL PAGO DE 10 A 15 DIAS APROXIMADAMENTE, PARA SU FABRICACIÓN.

TENER ENCUENTA: Apreciado cliente con el fin de evitar contratiempos en el desarrollo de sus proyectos, le recomendamos tener encuenta los tiempos y los desplazamientos de las transportadoras ya que son terceros con los cuales trabajamos de forma conjunta y son ellos quienes manejan su propia losgistica y programación.

VIGENCIA: POR 15 DIAS

Cuenta Bancaria a nombre de casacreto sas:	TOTAL	$	1.813.445
Cuenta de ahorros Bancolombia: 049-000135-53	IVA	$	344.555
Enviar soporte de pago a: VENTAS@CASACRETO.COM.CO	TOTAL	$	2.158.000

CANT	ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CONCRETCOL				
			CANT. [KG]	DOSIFICACIÓN X M2	VALOR X UN	VALOR X UN + IVA	VALOR X M2
1	NP1	CASACRETO Color Endurecedor (TC – GRIS OSCURO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	25,00	4,00	$ 49.700	$ 59.143	$ 9.462,88
1	NP1	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - GRIS OSCURO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación 0,25 kg X M2.	5,00	0,20	$ 54.900	$ 65.331	$ 2.613,24
1	NP2	CASACRETO Color Endurecedor (TC – PLATA) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	25,00	5,00	$ 73.700	$ 87.703	$ 17.540,60
1	NP2	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - PLATA) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	5,00	0,20	$ 54.900	$ 65.331	$ 2.613,24
1	NP3	CASACRETO Color Endurecedor (TC – TRIGO) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 4 kg X M2.	25,00	4,00	$ 61.300	$ 72.947	$ 11.671,52
1	NP3	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - TRIGO) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	5,00	0,20	$ 54.900	$ 65.331	$ 2.613,24
1	NP4	CASACRETO Color Endurecedor (TC – AZUL) presentación: Bulto x 25 Kg. dosificación: 5 kg X M2.	25,00	4,50	$ 396.700	$ 472.073	$ 84.973,14
1	NP4	CASACRETO Desmoldante en polvo (TD - AZUL) presentación: bulto X 10 Kg, dosificación: 0,25 kg X M2.	5,00	0,20	$ 358.400	$ 426.496	$ 17.059,84
1	NP 1 2 3 4	Sellador acrílico transparente (TS - BRILLANTE) presentación: galón X 20 L, dosificación: 0,25 L X M2.	20,00	0,25	$ 591.100	$ 703.409	$ 8.792,61

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

CONCRETCOL®
CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA

Cotizacion
No. C-26-52986

CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA S.À.S
NIT 900.440.077-9
KM 1 7 AUT MEDELLIN ENTRADA PARQUE LA FLORIDA 1 1 KM PAR INDUSTRIAL TERRAPUERTO BG 34
Tel: (601) 8985448
Cota - Colombia

Para	MARIA EDITH MORENO QUIROGA
Nit	35.263.063-1
Fecha	2026-03-02

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

Cordial saludo Estimado Cliente,

A continuación encontrará el detalle de los productos requeridos para su obra. Si tiene consultas, preguntas o inquietudes no dude en contactarnos a las líneas celulares disponibles (Celulares: 3142190393 - 3123758389) o al PBX o teléfono fijo: 601 8985448.

Esperamos que esta oferta sea de su agrado y nos permita hacer parte de su obra.

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Vr. Unitario	Fotos	Videos	Vr. Bruto
1	CONCRETE COLOR (Color endurecedor de cuarzo) AMARILLO TRIGO C-115 - PRESENTACIÓN BULTO DE 25KG - DOSIFICACION: 4KG POR M2 - PARA INCORPORAR MANUALMENTE CON LLANA O FLOTA SOBRE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO. PARA 6.25 M2	1.00	BULTO	61,300.00	Ver	Ver	61,300.00
2	DESMOL CONCRETE - AMARILLO TRIGO C-115 (Desmoldante en polvo) - PREST. GARRAFA DE 5KG - DOSIFICACIÓN: 0.20KG POR M2 - PARA EL SISTEMA DE CONCRETO ESTAMPADO. PARA 25 M2	1.00	BOLSA	54,900.00	Ver	Ver	54,900.00
3	CONCRETE COLOR (Color endurecedor de cuarzo) GRIS CLARO C-101 - PRESENTACIÓN BULTO DE 25KG - DOSIFICACION: 5 KG POR M2 - PARA INCORPORAR MANUALMENTE CON LLANA O FLOTA SOBRE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO. NOTA: Las referencias de tonalidades claras, como la elegida en la presente cotización, requieren mayor cuidado al momento de su aplicación. Estas tonalidades pueden no llegar a la tonalidad deseada si no se aplica la dosificación suficiente recomendada. PARA 5 M2	1.00	BULTO	73,700.00	Ver	Ver	73,700.00
4	DESMOL CONCRETE - GRIS CLARO C-101 (Desmoldante en polvo) - PREST. GARRAFA DE 5KG - DOSIFICACIÓN: 0.20KG POR M2 - PARA EL SISTEMA DE CONCRETO ESTAMPADO. PARA 25 M2	1.00	CUÑETE	54,900.00	Ver	Ver	54,900.00
5	CONCRETE COLOR (Color endurecedor de cuarzo) GRIS OSCURO C-104 - PRESENTACIÓN BULTO DE 25KG - DOSIFICACION: 4KG POR M2 - PARA INCORPORAR MANUALMENTE CON LLANA O FLOTA SOBRE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO. PARA 6.25 M2	1.00	BULTO	49,700.00	Ver	Ver	49,700.00
6	DESMOL CONCRETE - GRIS OSCURO C-104 (Desmoldante en polvo) - PREST. GARRAFA DE 5KG - DOSIFICACIÓN: 0.20KG POR M2 - PARA EL SISTEMA DE CONCRETO ESTAMPADO. PARA 25 M2	1.00	CUÑETE	54,900.00	Ver	Ver	54,900.00
7	CONCRETE COLOR (Color endurecedor de cuarzo) AZUL C-148 - PRESENTACIÓN BULTO DE 25KG - DOSIFICACION: 4.5KG POR M2 - PARA INCORPORAR MANUALMENTE CON LLANA O FLOTA SOBRE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO. PARA 5.55 M2	1.00	BULTO	396,700.00	Ver	Ver	396,700.00

Ítem	Descripción	Cantidad	Unidad de medida	Vr. Unitario	Fotos	Videos	Vr. Bruto
8	DESMOL CONCRETE - AZUL C-148 (Desmoldante en polvo) - PREST. GARRAFA DE 5KG - DOSIFICACIÓN: 0.20KG POR M2 - PARA EL SISTEMA DE CONCRETO ESTAMPADO. PARA 25 M2	1.00	BOLSA	358,400.00	Ver	Ver	358,400.00
9	CONCRETE COLOR (Color endurecedor de cuarzo) TERRACOTA C-138 - PRESENTACIÓN BULTO DE 25KG - DOSIFICACION: 4KG POR M2 - PARA INCORPORAR MANUALMENTE CON LLANA O FLOTA SOBRE LA SUPERFICIE DEL CONCRETO. PARA 6.25 M2	1.00	BULTO	61,300.00	Ver	Ver	61,300.00
10	DESMOL CONCRETE - TERRACOTA C-138 (Desmoldante en polvo) - PREST. GARRAFA DE 5KG - DOSIFICACIÓN: 0.20KG POR M2 - PARA EL SISTEMA DE CONCRETO ESTAMPADO. PARA 25 M2	1.00	BOLSA	54,900.00	Ver	Ver	54,900.00

Total Bruto	1,220,700.00
Descuentos	240,905.00
Subtotal	979,795.00
IVA 19%	186,161.05
Total a Pagar	1,165,956.05

CONDICIONES DE LA COTIZACIÓN:

De acuerdo con nuestra conversación adjuntamos cotización de materiales para Concreto Estampado con las siguientes condiciones:

- Descuentos aplicados:

Se aplicó descuento del 15% en Concrete Color. Se aplicó descuento del 25% en Desmol Concrete.

- Fabricación y entrega:

Nuestros productos se fabrican bajo pedido, lo que nos permite garantizar uniformidad de tonalidades y control de lote. El tiempo estimado de fabricación es de 12 a 72 horas, dependiendo de la cantidad solicitada. El cliente solicita recoger los materiales en nuestras instalaciones, por tal razón esta cotización no incluye transporte.

- Forma de pago:

El pago es de contado. El comprobante de pago de esta cotización agradecemos enviarlo al correo comercial@concretoestampadocolombia.com o vía WhatsApp al asesor que le brindó la atención.

Los pagos los puede realizar en los siguientes bancos:

- BANCOLOMBIA /CUENTA DE AHORROS No 67311758311 **A NOMBRE DE: CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA S.A.S**
- BANCO DE BOGOTA / CUENTA DE AHORROS No 016139560 **A NOMBRE DE: CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA S.A.S**
- BANCO DAVIVIENDA / CUENTA DE AHORROS No 463500026810 **A NOMBRE DE: CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA S.A.S**
- BANCO BBVA / CUENTA DE AHORROS No 021108469 **A NOMBRE DE: CONCRETO ESTAMPADO DE COLOMBIA S.A.S**
- Pago a través de PayU. Si requiere hacer el pago a través de PAYU, puede solicitarnos el link correspondiente **y así poder realizar pago con tarjeta de crédito.**

- Otras condiciones:
  - **Esta oferta tiene validez de 15 días hábiles.**
  - **Si es Retenedor, aplicar retención del 2.5% por compras, cuando el valor del subtotal sea igual o superior a $524.000. NO SOMOS AUTORRETENEDORES: Por favor SOLO APLIQUE RETEICA si su empresa está ubicada en el municipio de Cota. Si su empresa no se encuentra ubicada en el municipio de Cota, no nos debe practicar Retención de ICA o RETEICA.**
  - **Lo invitamos a revisar muy bien las cantidades y materiales descritos en la presente cotización, ya que una vez despachados éstos no tienen cambio.**
  - **Así mismo es IMPORTANTE que se revise detalladamente las fichas técnicas de los productos cotizados; las cuales están siempre disponibles nuestro portal web: https://concretoestampadocolombia.com/ - Sección: Materiales.**

CONCRETCOL SAS no tiene responsabilidad en el manejo que se le dé a la aplicación y como se lleve a cabo la instalación de los materiales. La aplicación e instalación de estos es responsabilidad del personal en obra que realice el proceso.

Link de nuestro canal en YouTube:https://www.youtube.com/user/concretoestampadocol

DPTO. COMERCIAL
comercial@concretoestampadocolombia.com

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN

Consiste en los trabajos de cuadrillas de obra, acompañados de herramienta menor, equipos y materiales para la construcción mediante concreto, malla electrosoldada, insumo de color, insumo de desmoldante en un espesor
de 10cm, según se establezcan en los planos del proyecto o lo indique la interventoría o supervisión.

EQUIPOS

- Herramienta menor %
- Molde
- Mezcladora
- Cortadora concreto-pavimento
- Regla vibratoria liviana 4mts

MATERIALES

- Concreto 3000psi-20.7mpa, Mezcla en obra
- Disco diamantado cortadora concreto
- Cordon elastomérico 3/8"
- Sikaflex-401 pavement SL cartuco 300Ml
- Color endurecedor
- Desmoldante en polvo
- Sellador acrilico transparente
- Malla electrosoldada 5mm 115*4
- Tabla burra 25cmx2.9mts ordinario

MANO DE OBRA

Hora/cuadrilla 2 ayudantes

EJECUCIÓN Y/O PROCEDIMIENTO

1. Consultar planos arquitectónicos
2. Replanteo de la placa
3. Instalación de formaleta, malla electrosoldada y aplicación de concreto de 3000psi
4. Aplicación de insumo de color gris oscuro luego de 20minutos de aplicación de desmoldante y finalmente el acabado con el molde para estampados.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m2) de placa terminada completamente y limpia de elementos utilizados en la elaboración del mismo y previamente recibido a satisfacción de la interventoría y/O supervisión.

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO - META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
NP 2	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM(INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR PLATA ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN

Consiste en los trabajos de cuadrillas de obra, acompañados de herramienta menor, equipos y materiales para la construcción mediante concreto, malla electrosoldada, insumo de color, insumo de desmoldante en un espesor
de 10cm, según se establezcan en los planos del proyecto o lo indique la interventoría o supervisión.

EQUIPOS

- Herramienta menor %
- Molde
- Mezcladora
- Cortadora concreto-pavimento
- Regla vibratoria liviana 4mts

MATERIALES

- Concreto 3000psi-20.7mpa, Mezcla en obra
- Disco diamantado cortadora concreto
- Cordon elastomérico 3/8"
- Sikaflex-401 pavement SL cartuco 300Ml
- Color endurecedor
- Desmoldante en polvo
- Sellador acrilico transparente
- Malla electrosoldada 5mm 115*4
- Tabla burra 25cmx2.9mts ordinario

MANO DE OBRA

Hora/cuadrilla 2 ayudantes

EJECUCIÓN Y/O PROCEDIMIENTO

1. Consultar planos arquitectónicos
2. Replanteo de la placa
3. Instalación de formaleta, malla electrosoldada y aplicación de concreto de 3000psi
4. Aplicación de insumo de color plata luego de 20minutos de aplicación de desmoldante y finalmente el acabado con el molde para estampados.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m2) de placa terminada completamente y limpia de elementos utilizados en la elaboración del mismo y previamente recibido a satisfacción de la interventoría y/O supervisión.

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO - META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
NP 3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR TRIGO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN

Consiste en los trabajos de cuadrillas de obra, acompañados de herramienta menor, equipos y materiales para la construcción mediante concreto, malla electrosoldada, insumo de color, insumo de desmoldante en un espesor
de 10cm, según se establezcan en los planos del proyecto o lo indique la interventoria o supervisión.

EQUIPOS

- Herramienta menor %
- Molde
- Mezcladora
- Cortadora concreto-pavimento
- Regla vibratoria liviana 4mts

MATERIALES

- Concreto 3000psi-20.7mpa, Mezcla en obra
- Disco diamantado cortadora concreto
- Cordon elastomérico 3/8"
- Sikaflex-401 pavement SL cartuco 300Ml
- Color endurecedor
- Desmoldante en polvo
- Sellador acrilico transparente
- Malla electrosoldada 5mm 115*4
- Tabla burra 25cmx2.9mts ordinario

MANO DE OBRA

- Hora/cuadrilla 2 ayudantes

EJECUCIÓN Y/O PROCEDIMIENTO

1. Consultar planos arquitectónicos
2. Replanteo de la placa
3. Instalación de formaleta, malla electrosoldada y aplicación de concreto de 3000psi
4. Aplicación de insumo de color trigo, luego de 20minutos de aplicación de desmoldante y finalmente el acabado con el molde para estampados.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m2) de placa terminada completamente y limpia de elementos utilizados en la elaboración del mismo y previamente recibido a satisfacción de la interventoria y/O supervisión.

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO - META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

ÍTEM	ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA
NP4	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR AZUL ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN

Consiste en los trabajos de cuadrillas de obra, acompañados de herramienta menor, equipos y materiales para la construcción mediante concreto, malla electrosoldada, insumo de color, insumo de desmoldante en un espesor
de 10cm, según se establezcan en los planos del proyecto o lo indique la interventoría o supervisión.

EQUIPOS

- Herramienta menor %
- Molde
- Mezcladora
- Cortadora concreto-pavimento
- Regla vibratoria liviana 4mts

MATERIALES

- Concreto 3000psi-20.7mpa, Mezcla en obra
- Disco diamantado cortadora concreto
- Cordon elastomérico 3/8"
- Sikaflex-401 pavement SL cartuco 300Ml
- Color endurecedor
- Desmoldante en polvo
- Sellador acrílico transparente
- Malla electrosoldada 5mm 115*4
- Tabla burra 25cmx2.9mts ordinario

MANO DE OBRA

- Hora/cuadrilla 2 ayudantes

EJECUCIÓN Y/O PROCEDIMIENTO

1. Consultar planos arquitectónicos
2. Replanteo de la placa
3. Instalación de formaleta, malla electrosoldada y aplicación de concreto de 3000psi
4. Aplicación de insumo de color azul luego de 20minutos de aplicación de desmoldante y finalmente el acabado con el molde para estampados.

MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se pagará por metro cuadrado (m2) de placa terminada completamente y limpia de elementos utilizados en la elaboración del mismo y previamente recibido a satisfacción de la interventoría y/O supervisión.

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO - META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

FORMATO MEMORIAS DE CÁLCULO 1010-F-GCT-70

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88

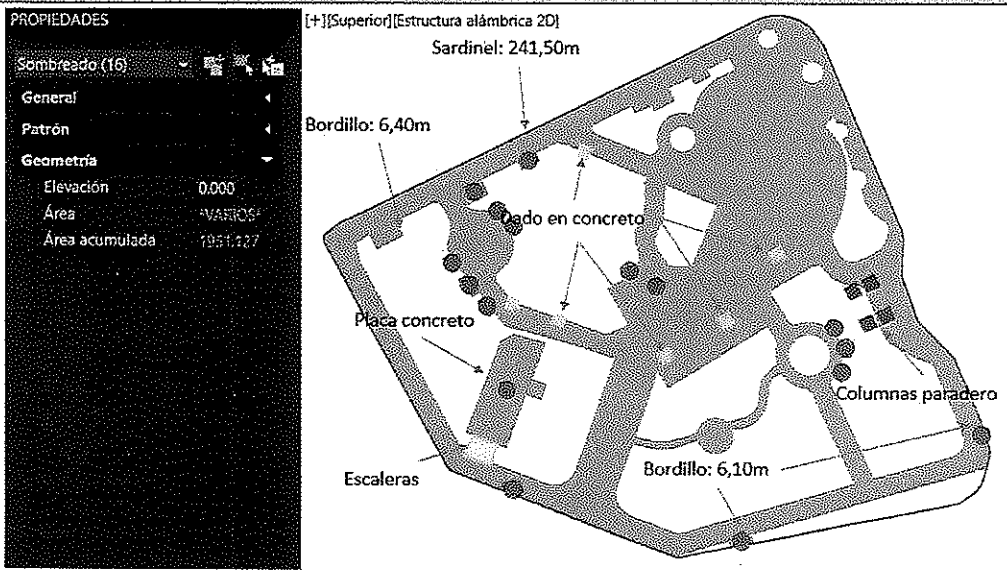
Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,1,2	DEMOLICION MECANICA ANDENES, PLACA, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Sardineles y bordillos	254.00	0.20	0.20	1.00	10.16
Plazoletas y andenes	1951.00		0.18	1.00	351.18
Escaleras	3.00	0.60	0.10	8.00	1.44
Columnas paradero	0.40	0.40	2.50	4.00	1.60
Placa concreto existente	6.77		0.10	1.00	0.68
Dados en concreto existente	0.60	0.60	0.60	6.00	1.30
PASAN:				**SUBTOTAL**	366.35
				TOTAL	366.35

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

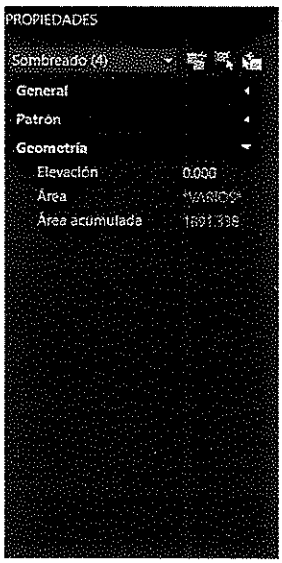
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

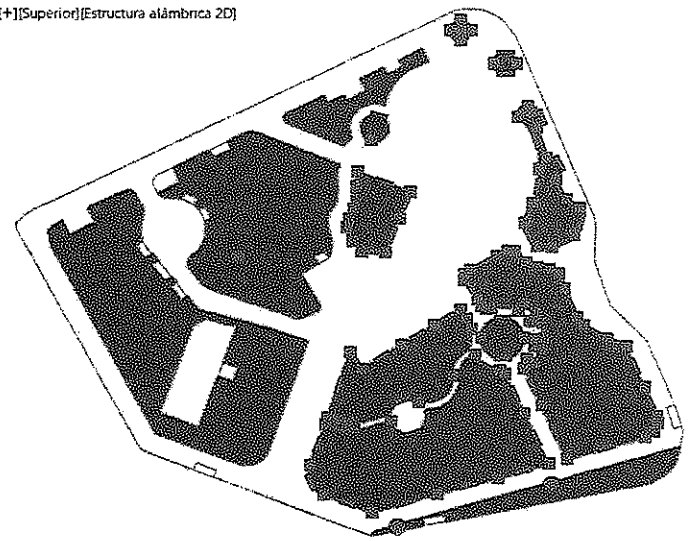
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,5	DESCAPOTE MECANICO H=0.20 M	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Zona 1	1891.33		0.20	1.00	378.27
PASAN:				SUBTOTAL	378.27
				TOTAL	378.27

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

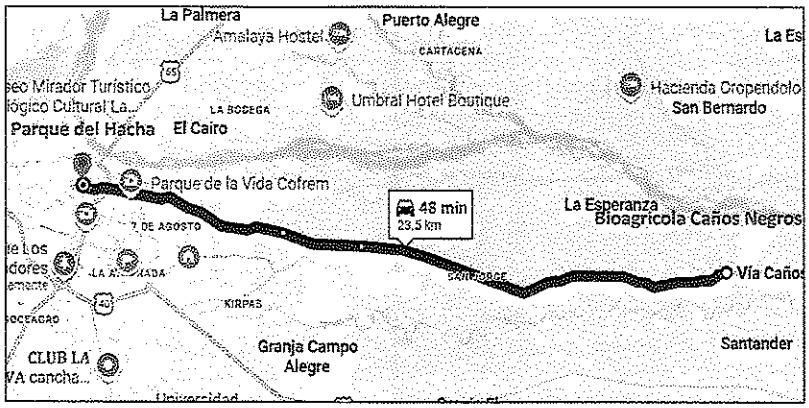
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

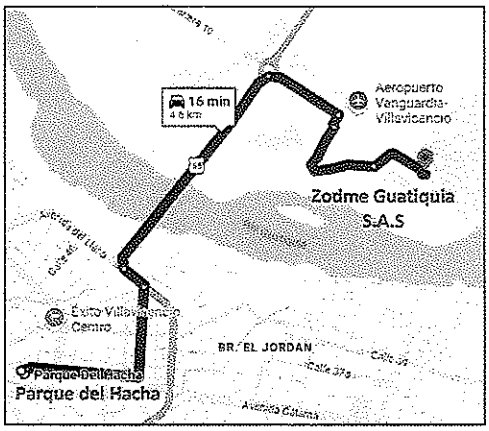
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,1,6	TRANSPORTE, DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES.	M3/KM

DESCRIPCIÓN		**DIMENSIONES**				
		DISTANCIA	**VOLUMEN**		**CANTIDAD**	**TOTAL**
BIOAGRICOLA CAÑOS NEGROS	EXCAVACIÓN MANUAL [ITEM 1,2,1]	23.50	259.64		1.00	6101.54
	EXCAVACIÓN MECANICA [ITEM 1,2,2]	23.50	77.74		1.00	1826.89
	DEMOLICION [ITEM 1,1,2]	23.50	366.35		1.00	8609.23
ZODME GUATIQUIA S.A.S	DESCAPOTE [ITEM 1,1,5]	4.60	378.27		1.00	1740.04
	EXCAVACIÓN MANUAL [ITEM 1,2,1]	4.60	862.77		1.00	3968.74
ASAN:					**SUBTOTAL**	22246.44
					TOTAL	22246.44

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	N/A		
CANTIDAD EJECUTADA	42.00	CANTIDAD ACUMULADA	42.00
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

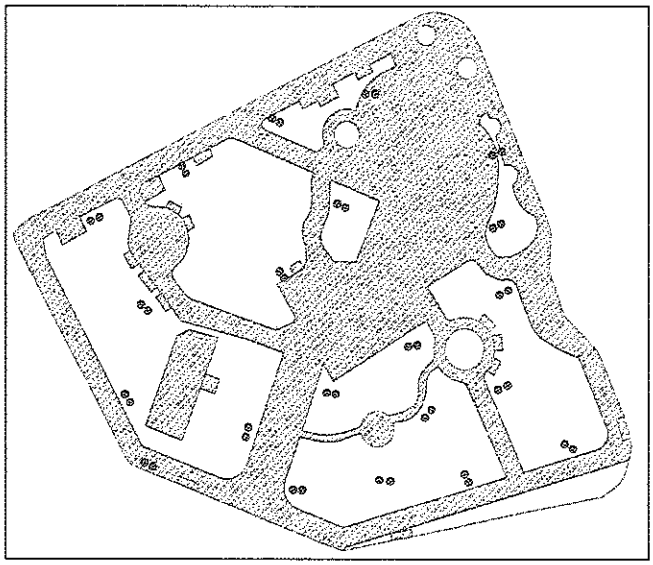
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,7	DESMONTE DE LUMINARIA	UND

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Luminarias				42.00	42.00
PASAN:			SUBTOTAL		42.00
			TOTAL		42.00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA







ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

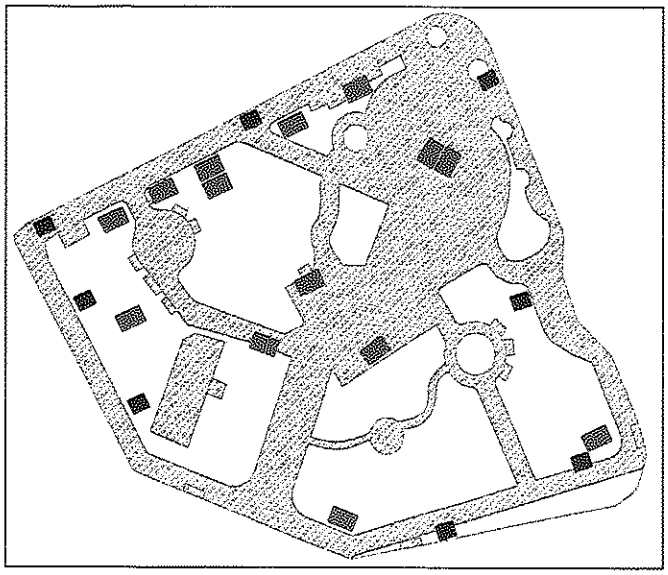
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	83.60	CANTIDAD ACUMULADA	83.60
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1,8	DESMONTE DE ESTRUCTURAS METALICAS (AVISOS, CASETAS, ETC.) INC. RETIRO	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Casetas	1.80	3.00		14.00	75.60
Avisos	1.20	0.80		8.00	8.00
PASAN:				SUBTOTAL	83.60
				TOTAL	83.60

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ

NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

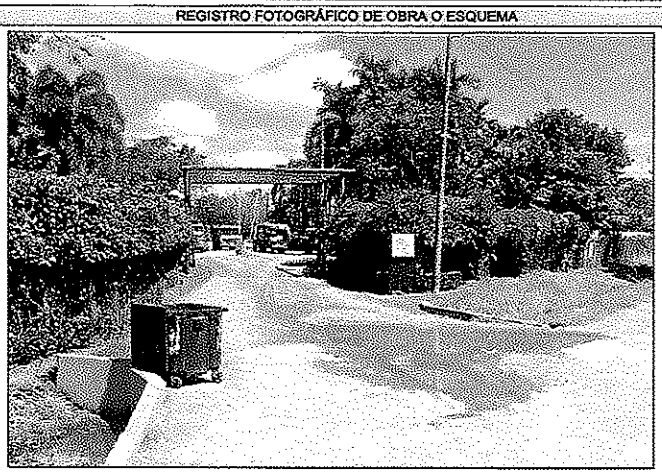
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1,9	DISPOSICION FINAL MATERIAL SOBRANTE DEMOLICION	TON

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	VOLUMEN	F. EXPANSIÓN		CANTIDAD	TOTAL
DEMOLICIÓN [ITEM 1,1,2]	366.35	1.50		1.00	549.53
PASAN:				SUBTOTAL	549.53
				TOTAL	549.53

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

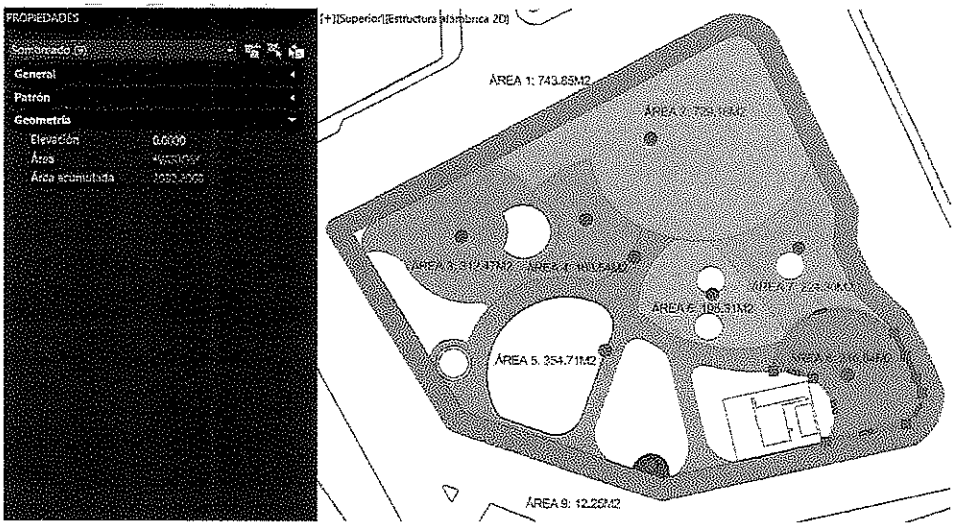
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,2,1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN	ZONA 1	743.62		0.20	1.00	148.72
	ZONA 2	729.16		0.20	1.00	145.83
	ZONA 3	312.47		0.20	1.00	62.49
	ZONA 4	163.54		0.20	1.00	32.71
	ZONA 5	354.71		0.50	1.00	177.36
	ZONA 6	195.31		0.20	1.00	39.06
	ZONA 7	224.30		0.20	1.00	44.86
	ZONA 8	246.84		0.55	1.00	135.76
	ZONA 9	12.25		0.70	1.00	8.58
BORDILLOS [VER MEMORIA 1,5,1]		213.34	0.40	0.20	1.00	17.07
SARDINELES [VER MEMORIA 1,5,2]		242.67	0.40	0.35	1.00	33.97
GRADERIAS	ZAPATAS	3.50	2.00	1.20	8.00	67.20
	VIGAS DE CIMENTACIÓN	21.00	2.20	1.20	3.00	166.32
PEDESTAL HACHA		16.90		1.20	1.00	16.90
MURO DE CONTENCIÓN		182.72	0.70	0.20	1.00	25.58
PASAN:					SUBTOTAL HOJA 1	1122.41
					TOTAL	1122.41

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

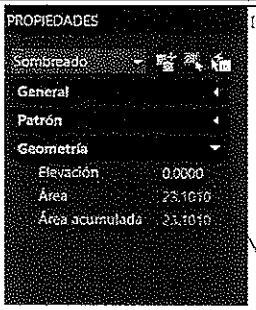
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

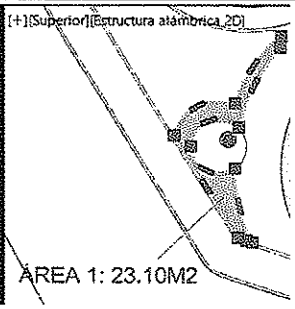
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	**PROCESO N°**	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

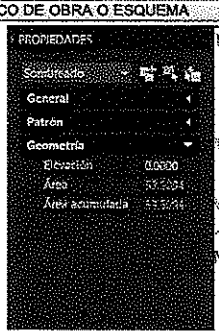
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,2,2	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3

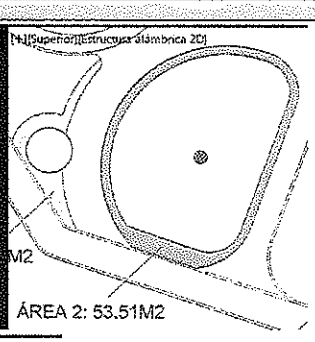
DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ZONA 1	23.10		1.10	1.00	25.41
ZONA 2	53.51		0.90	1.00	48.16
ZONA 3	7.58		0.55	1.00	4.17
PASAN:				SUBTOTAL HOJA 1	77.74
				TOTAL	77.74

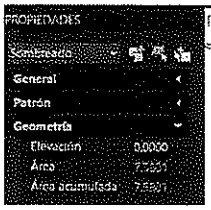
REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

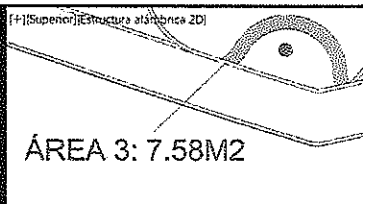












ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

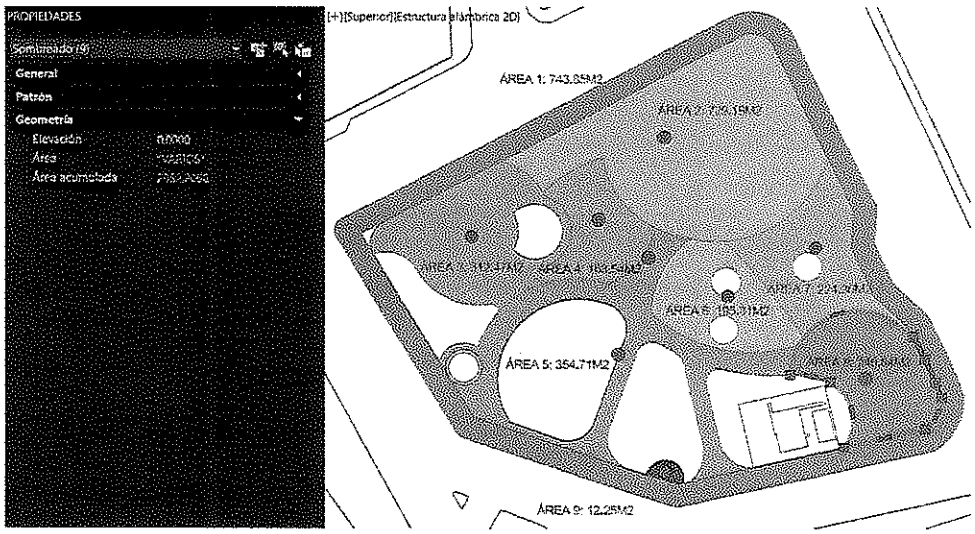
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,1	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX, 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO	M3

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN	ZONA 1	743.62		0.15	1.00	111.54
	ZONA 2	729.16		0.15	1.00	109.37
	ZONA 3	312.47		0.15	1.00	46.87
	ZONA 4	163.54		0.15	1.00	24.53
	ZONA 5	354.71		0.15	1.00	53.21
	ZONA 6	195.31		0.15	1.00	29.30
	ZONA 7	224.30		0.15	1.00	33.65
	ZONA 8	246.84		0.15	1.00	37.03
	ZONA 9	12.25		0.15	1.00	1.84
GRADERIAS	ZAPATAS	3.50	2.00	0.65	6.00	27.30
	VIGAS DE CIMENTACIÓN	21.00	2.20	0.65	2.00	60.06
PEDESTAL HACHA		16.90		0.65	1.00	10.99
PASAN:					SUBTOTAL HOJA 1	545.69
					TOTAL	545.69

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

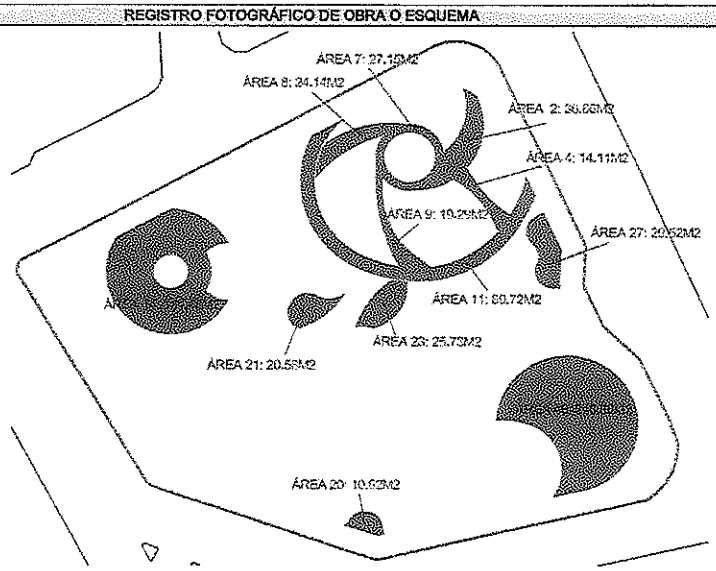
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL ZONA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

DESCRIPCIÓN			DIMENSIONES				
			LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN GRIS INTERNO [ITEM NP-1]	PLAZOLETA CUENTEROS	ZONA 2	36.86		0.15	1.00	5.53
		ZONA 4	14.11		0.15	1.00	2.12
		ZONA 7	27.15		0.15	1.00	4.07
		ZONA 8	24.14		0.15	1.00	3.62
		ZONA 9	19.29		0.15	1.00	2.89
		ZONA 11	89.72		0.15	1.00	13.46
	PLAZOLETA HACHA	ZONA 14	181.46		0.15	1.00	27.22
	PLAZOLETA CASETA	ZONA 20	10.62		0.15	1.00	1.59
	SENDERO INTERNO 3	ZONA 21	20.58		0.15	1.00	3.09
		ZONA 23	25.73		0.15	1.00	3.86
		ZONA 27	29.52		0.15	1.00	4.43
	PLAZOLETA DE JUEGOS	ZONA 48	216.80		0.15	1.00	32.52
PASAN:						SUBTOTAL HOJA 1	104.40
						PASAN	104.40

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

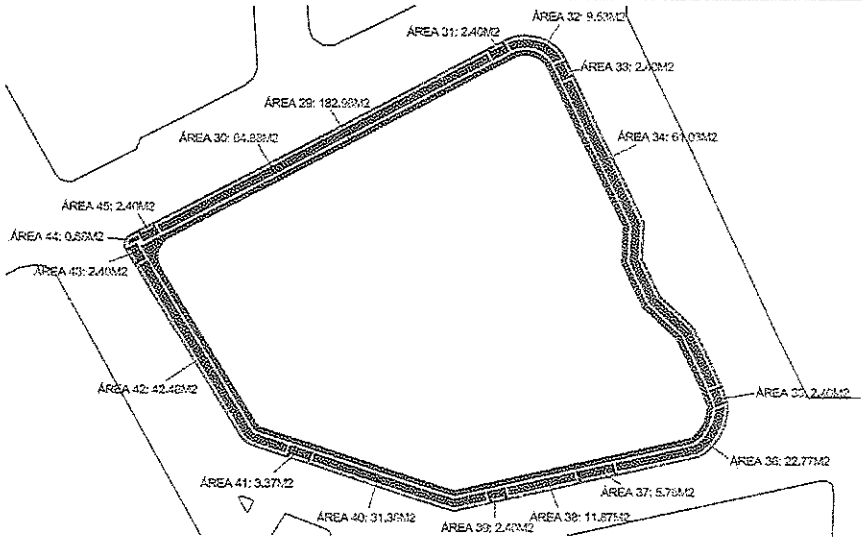
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°.	3631 DEL 2025	PROCESO N°:	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL ZONA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA		

N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

DESCRIPCIÓN			DIMENSIONES				
			LONGITUD	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN GRIS EXTERNO [ITEM NP-1]	ANDEN PERIMETRAL	ZONA 29	182.98		0.15	1.00	27.45
		ZONA 30	64.88		0.15	1.00	9.73
		ZONA 31	2.40		0.15	1.00	0.36
		ZONA 32	9.53		0.15	1.00	1.43
		ZONA 33	2.40		0.15	1.00	0.36
		ZONA 34	61.03		0.15	1.00	9.15
		ZONA 35	2.40		0.15	1.00	0.36
		ZONA 36	22.77		0.15	1.00	3.42
		ZONA 37	5.76		0.15	1.00	0.86
		ZONA 38	11.87		0.15	1.00	1.78
		ZONA 39	2.40		0.15	1.00	0.36
		ZONA 40	31.36		0.15	1.00	4.70
		ZONA 41	3.37		0.15	1.00	0.51
		ZONA 42	42.48		0.15	1.00	6.37
		ZONA 43	2.40		0.15	1.00	0.36
		ZONA 44	0.88		0.15	1.00	0.13
		ZONA 45	2.40		0.15	1.00	0.36
	RAMPAS	EXTENSIÓN RAMPA	0.48		0.15	16.00	1.15
PASAN:						SUBTOTAL HOJA 2	68.84
						TOTAL	173.24

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

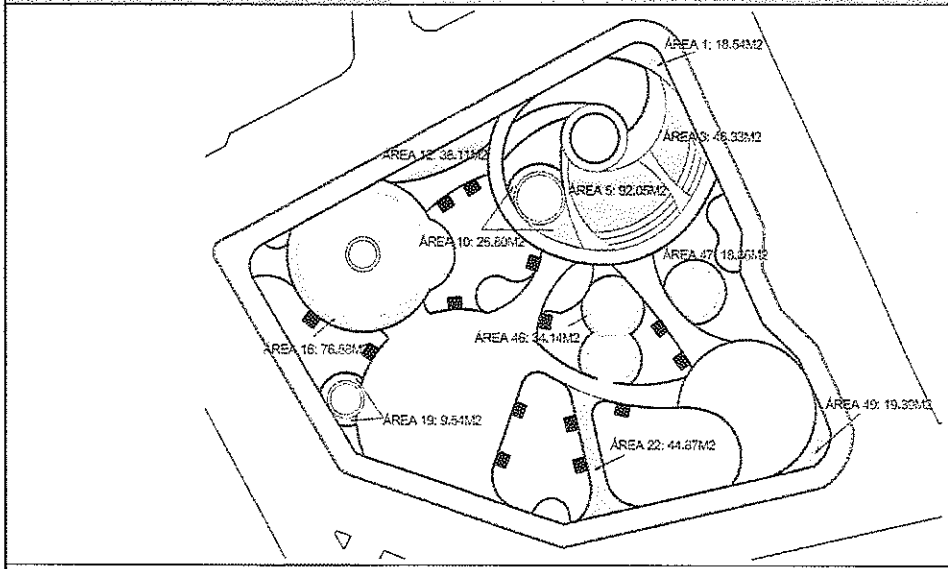
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	**PROCESO N°**	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL ZONA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

DESCRIPCIÓN			DIMENSIONES				
			LONGITUD	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN PLATA [ITEM NP-2]	PLAZOLETA CUENTEROS	ZONA 1	18.54		0.15	1.00	2.78
		ZONA 3	46.33		0.15	1.00	6.95
		ZONA 5	92.05		0.15	1.00	13.81
		ZONA 10	26.80		0.15	1.00	4.02
	SENDERO INTERNO 1	ZONA 12	38.11		0.15	1.00	5.72
	PLAZOLETA HACHA	ZONA 16	76.58		0.15	1.00	11.49
	CONTORNO ARBOLES	ZONA 19	9.54		0.15	1.00	1.43
		ZONA 46	34.14		0.15	1.00	5.12
		ZONA 47	18.86		0.15	1.00	2.83
	SENDEROS INTERNOS 2	ZONA 22	44.87		0.15	1.00	6.73
	PLAZOLETA JUEGOS	ZONA 49	19.39		0.15	1.00	2.91
	BANCAS		2.45	1.80	0.15	14.00	9.26
PASAN:						**SUBTOTAL HOJA 3**	73.05
						PASAN	246.29

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

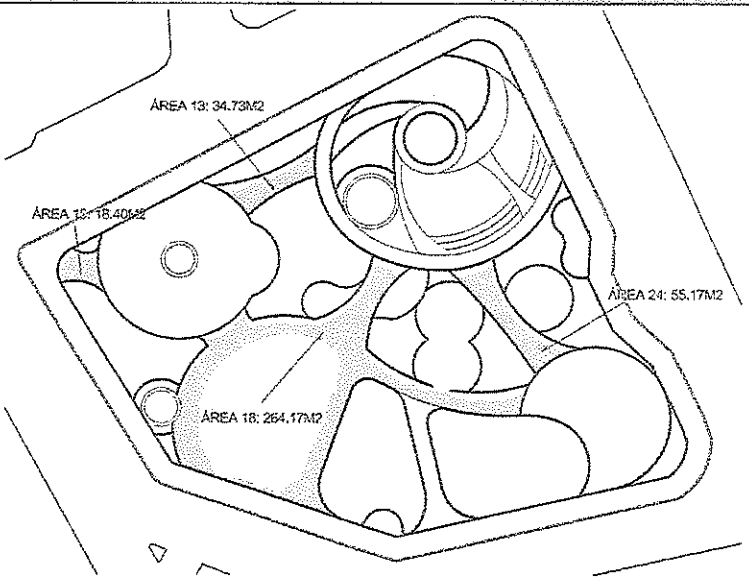
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL ZONA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3.2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

DESCRIPCIÓN			DIMENSIONES				
			LONGITUD	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN TRIGO [ITEM NP-3]	SENDERO INTERNO 1	ZONA 13	34.73		0.15	1.00	5.21
	PLAZOLETA HACHA	ZONA 15	18.40		0.15	1.00	2.76
	SENDEROS INTERNOS 2	ZONA 18	264.17		0.15	1.00	39.63
	SENDERO INTERNO 3	ZONA 24	55.17		0.15	1.00	8.28
PASAN:						SUBTOTAL HOJA 4	55.88
						PASAN	302.17

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL ZONA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

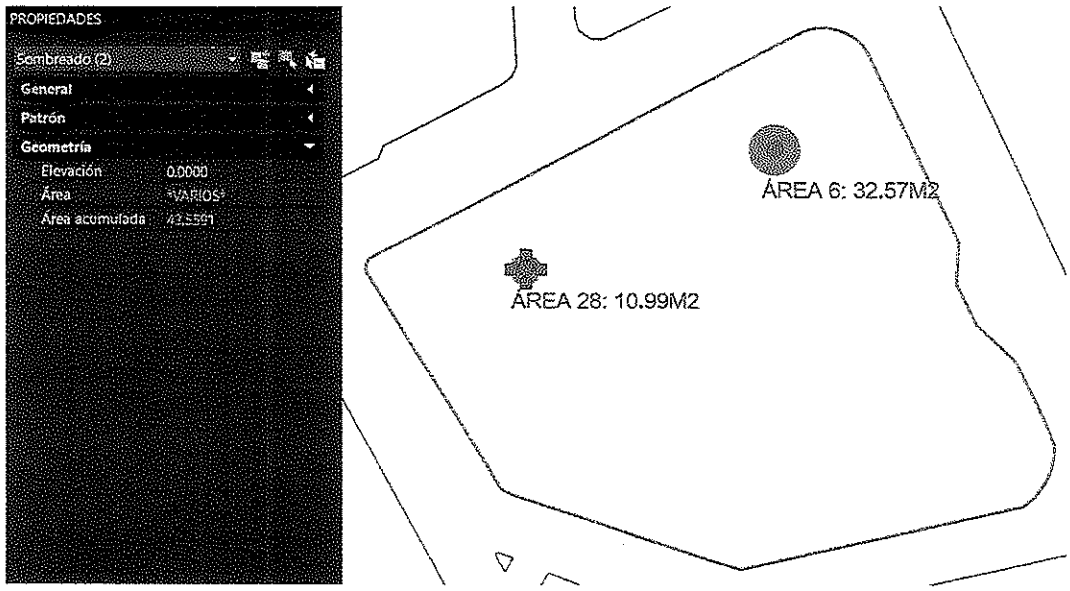
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A

CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,3,2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

DESCRIPCIÓN			DIMENSIONES				
			LONGITUD	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN AZUL	PLAZOLETA CUENTEROS	ZONA 6	32.57		0.15	1.00	4.89
[ITEM NP-4]	PLAZOLETA DEL HACHA	ZONA 28	10.99		0.15	1.00	1.65
PASAN:						SUBTOTAL HOJA 5	6.54
						TOTAL	308.71

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN AZUL - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ

NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

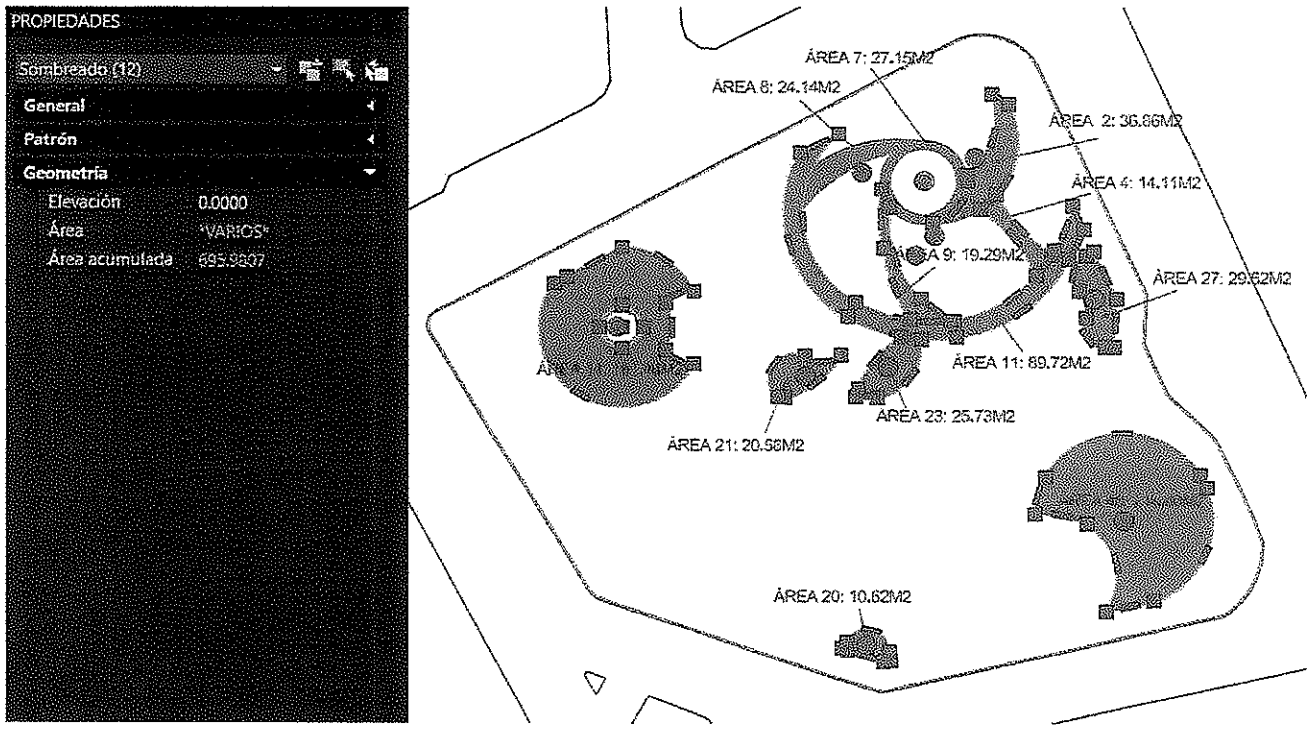
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,3,2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN GRIS INTERNO - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

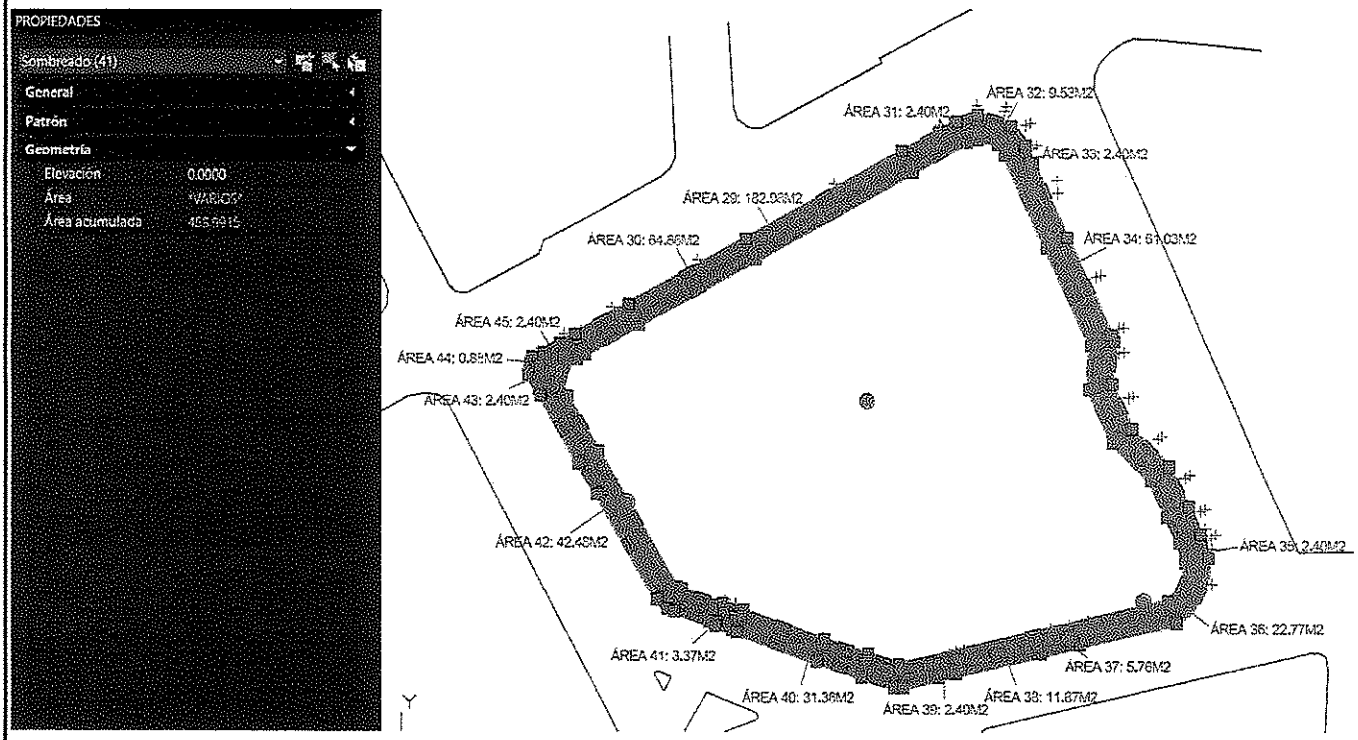
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,3,2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN GRIS EXTERNO - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

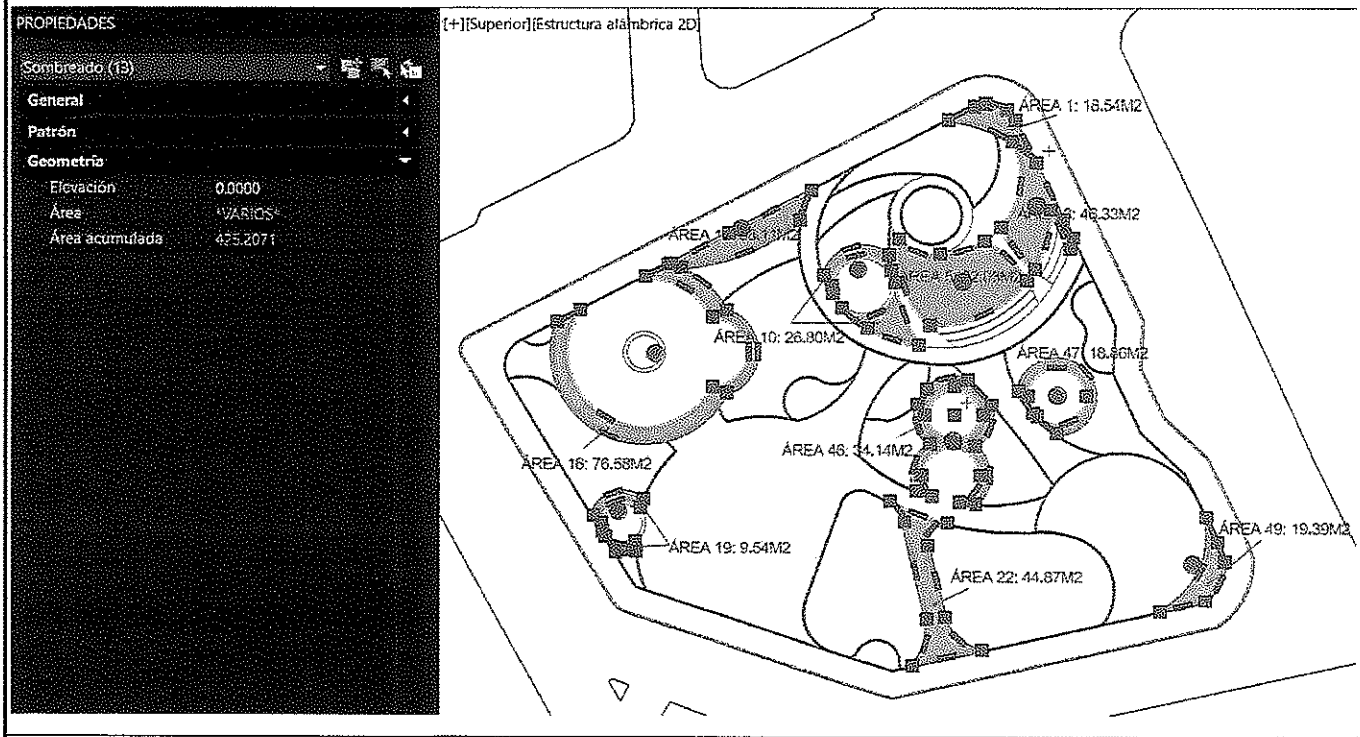
Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,3,2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN PLATA- CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Alcaldía de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

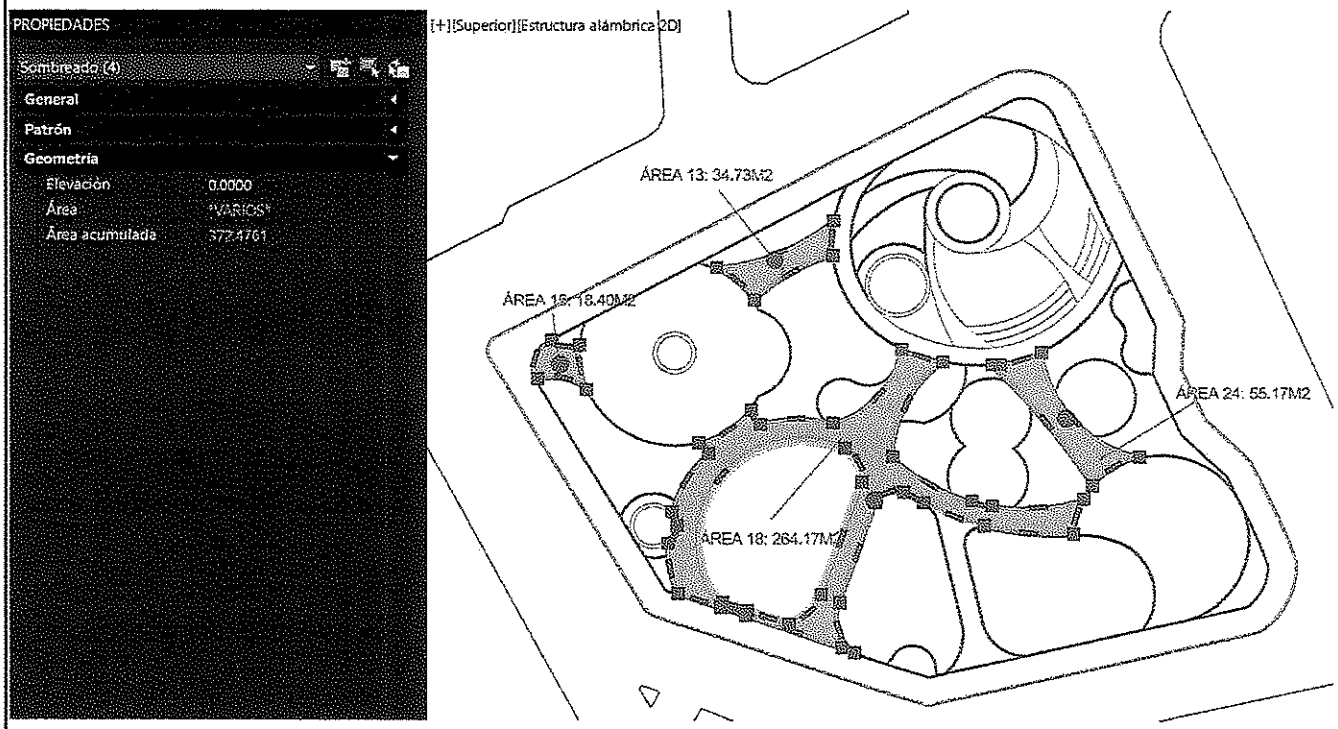
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,3,2	SUBBASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE,CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN TRIGO - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

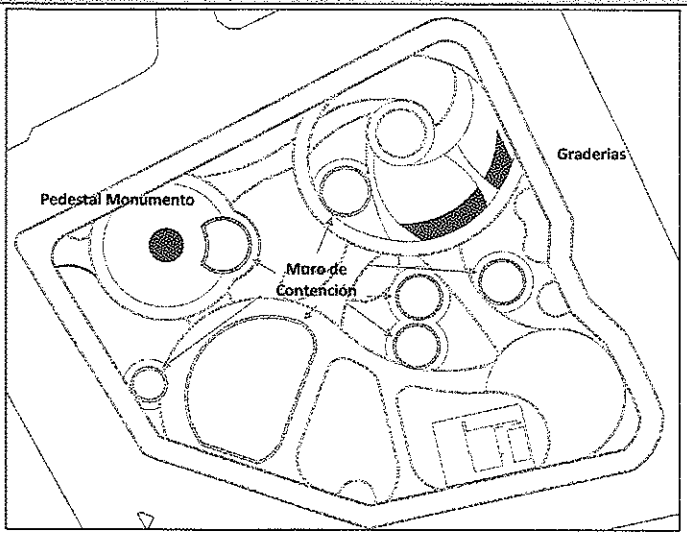
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,4,1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PEDESTAL MONUMENTO HACHA		16.91		0.05	0.95	0.80
GRADERIAS	ZAPATA TIPO 1	1.00		0.05	15.00	0.75
	ZAPATA TIPO 2	2.04		0.05	1.00	0.10
	ZAPATA TIPO 3	1.51		0.05	1.00	0.08
	VIGA CIMIENTO 01-10 GRADERIAS	15.775		0.05	1.00	0.79
	VIGA CIMIENTO 10 GRADERIAS	14.80		0.05	1.00	0.74
	COLUMNA TIPO 1 GRADERIA	0.0625		0.05	11.00	0.03
	COLUMNA TIPO 2 GRADERIA	0.0625		0.05	9.00	0.03
MURO DE CONTENCIÓN ARBOLADO	ZAPATA CORRIDA	182.72	0.60	0.05	1.00	5.48
PASAN:					**SUBTOTAL HOJA 1**	6.80
					PASAN	6.80

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

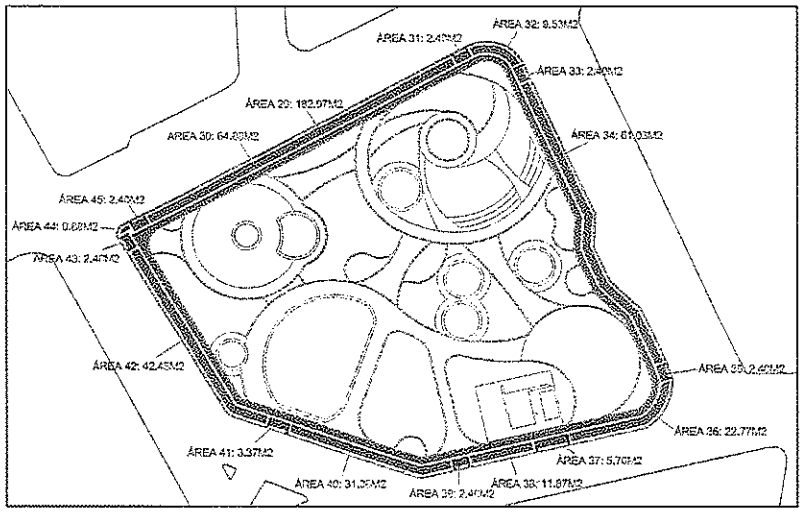
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,4,1	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 MPa (2000 PSI)	M3

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN PERIMETRAL	AREA 29	182.97		0.05	1.00	9.15
	AREA 30	64.88		0.05	1.00	3.24
	AREA 31	2.40		0.05	1.00	0.12
	AREA 32	9.53		0.05	1.00	0.48
	AREA 33	2.40		0.05	1.00	0.12
	AREA 34	61.03		0.05	1.00	3.05
	AREA 35	2.40		0.05	1.00	0.12
	AREA 36	22.77		0.05	1.00	1.14
	AREA 37	5.76		0.05	1.00	0.29
	AREA 38	11.87		0.05	1.00	0.59
	AREA 39	2.40		0.05	1.00	0.12
	AREA 40	31.36		0.05	1.00	1.57
	AREA 41	3.37		0.05	1.00	0.17
	AREA 42	42.48		0.05	1.00	2.12
	AREA 43	2.40		0.05	1.00	0.12
	AREA 44	0.88		0.05	1.00	0.04
	AREA 45	2.40		0.05	1.00	0.12
RAMPAS	EXTENSIÓN RAMPA	0.48		0.05	16.00	0.38
PASAN:					SUBTOTAL HOJA 2	22.94
					TOTAL	31.74

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

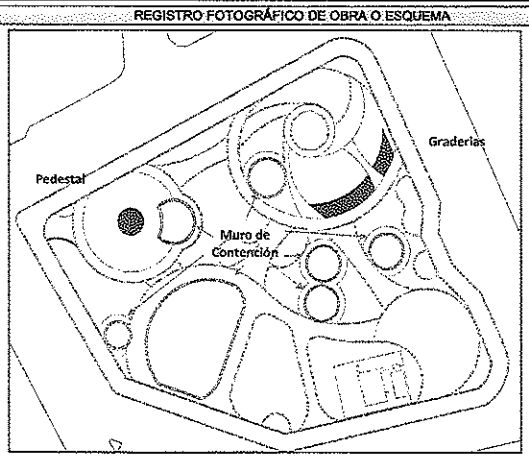
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,4,2	CONCRETO 20,7 Mpa (3000 psi) PARA ESTRUCTURAS ESPECIALES	M3

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
PEDESTAL MONUMENTO HACHA		16,91		1.05	1.00	17,76
GRADERIAS	ZAPATA TIPO 1	1.00		0,40	15,00	6,00
	ZAPATA TIPO 2	2,04		0.40	1.00	0,82
	ZAPATA TIPO 3	1,51		0.40	1.00	0,60
	VIGA CIMENTO A	0,150		15,27	1,00	2,29
	VIGA CIMIENTO A'	0,150		9,30	1,00	1,40
	VIGA CIMIENTO B	0,150		15,37	1,00	2,31
	VIGA CIMIENTO B'	0,150		8,43	1,00	1,26
	VIGA CIMIENTO 01 GRADERIAS	0,150		3,07	1,00	0,46
	VIGA CIMIENTO 02 GRADERIAS	0,150		5,48	1,00	0,82
	VIGA CIMIENTO 03 GRADERIAS	0,150		3,00	1,00	0,45
	VIGA CIMIENTO 04 GRADERIAS	0,150		2,87	1,00	0,43
	VIGA CIMIENTO 05 GRADERIAS	0,150		2,71	1,00	0,41
	VIGA CIMIENTO 06 GRADERIAS	0,150		2,52	1,00	0,38
	VIGA CIMIENTO 07 GRADERIAS	0,150		2,36	1,00	0,35
	VIGA CIMIENTO 08 GRADERIAS	0,150		1,87	1,00	0,28
	VIGA CIMIENTO 09 GRADERIAS	0,150		1,32	1,00	0,20
	VIGA CIMIENTO 10 GRADERIAS	14,80		0,79	1,00	11,69
	COLUMNA TIPO 1 GRADERIA	0,0625		1,10	11,00	0,76
	COLUMNA TIPO 2 GRADERIA	0,0625		1,80	9,00	1,01
MURO DE CONTENCIÓN ARBOLADO	ZAPATA CORRIDA	182,72	0,60	0,25	1,00	27,41
	VIGUETA SUPERIOR	182,72	0,50	0,20	1,00	18,27
	MURO PANTALLA ALTO	60,46	0,15	0,70	1,00	6,35
	MURO PANTALLA BAJO	122,26	0,15	0,50	1,00	9,17
PASAN:					SUBTOTAL	110,88
					TOTAL	110,88

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ

NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

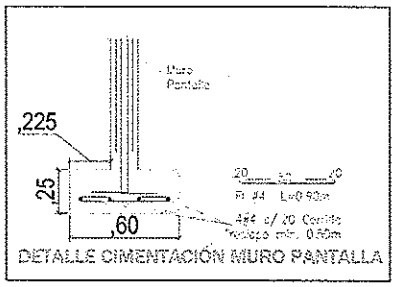
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

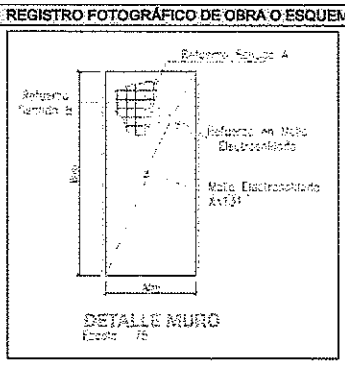
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	**PROCESO N°**	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

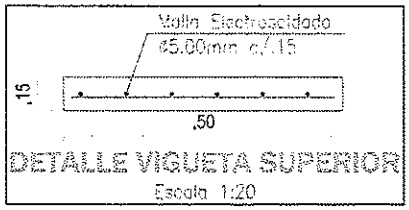
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,4,3	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	DIAMETRO	LONGITUD	PESO U	CANTIDAD	TOTAL
ZAPATAS (GRADAS)	1/2"	15.60	0.994	16.00	248.10
	1/2"	21.60	0.994	1.00	21.47
	1/2"	18.60	0.994	1.00	18.49
VC - 01	5/8"	59.20	1.550	1.00	91.76
VC - 02	5/8"	67.60	1.550	1.00	104.78
VC - 03	5/8"	25.20	1.550	1.00	39.06
VC - 04	5/8"	15.20	1.550	1.00	23.56
VC - 05	5/8"	15.20	1.550	1.00	23.56
VC - 06	5/8"	14.40	1.550	1.00	22.32
VC - 07	5/8"	14.00	1.550	1.00	21.70
VC - 08	5/8"	13.20	1.550	1.00	20.46
VC - 09	5/8"	12.40	1.550	1.00	19.22
VC - 10	5/8"	10.40	1.550	1.00	16.12
VC - 11	5/8"	36.00	1.550	1.00	55.80
VC - 12	5/8"	42.00	1.550	1.00	65.10
FLEJES VIGAS	3/8"	0.90	0.560	820.00	413.28
PLACAS CONCRETO	3/8"	37.60	0.560	1.00	21.06
	1/2"	423.50	0.994	1.00	420.96
ZAPATA MURO CONTENCIÓN	5/8"	182.72	1.550	4.00	1132.86
	1/2"	0.90	0.994	914.00	817.66
MURO PANTALLA ALTO	XX131	42.32	2.080	2.00	176.06
MURO PANTALLA BAJO	XX131	61.13	2.080	2.00	254.30
VIGUETA SUPERIOR	1/2"	179.65	0.99	6.00	1071.43
	3/8"	0.65	0.56	1220.00	444.08
PASAN:				**SUBTOTAL**	5543.19
				TOTAL	5543.19

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA







ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

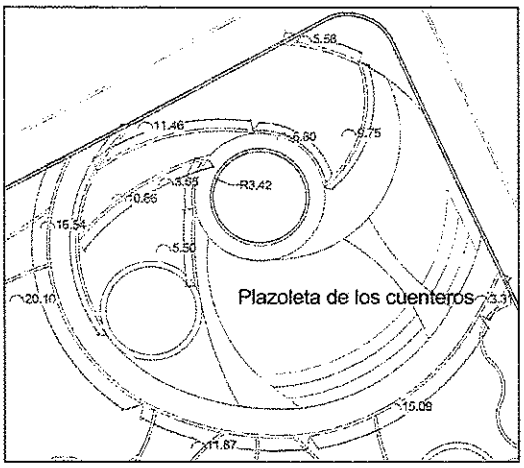
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

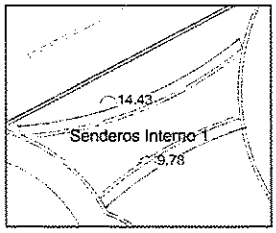
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

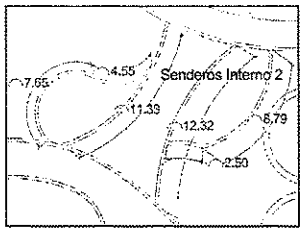
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	RADIO	P.CIRCUNFERENCIA	CANTIDAD	TOTAL
PLAZOLETA CUENTEROS	5.56			1.00	5.56
	9.75			1.00	9.75
	11.46			1.00	11.46
	6.80			1.00	6.80
		3.42	21.49	1.00	21.49
	3.66			1.00	3.66
	5.50			1.00	5.50
	10.86			1.00	10.86
	16.54			1.00	16.54
	20.10			1.00	20.10
	11.87			1.00	11.87
	15.09			1.00	15.09
	3.31			1.00	3.31
SENDERO INTERNO 1	14.43			1.00	14.43
	9.78			1.00	9.78
SENDERO INTERNO 2	11.33			1.00	11.33
	4.55			1.00	4.55
	7.65			1.00	7.65
	8.79			1.00	8.79
	12.32			1.00	12.32
	2.50			1.00	2.50
PASAN:				**SUBTOTAL HOJA 1**	213.34
				PASAN	213.34

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA







ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

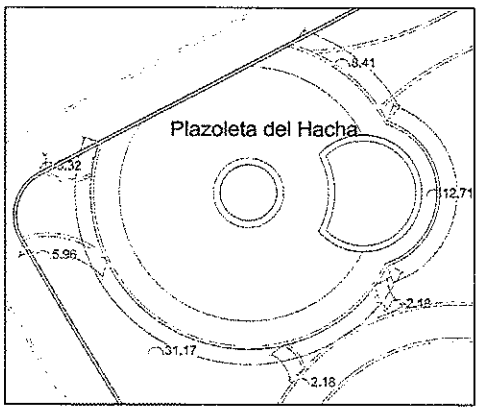
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

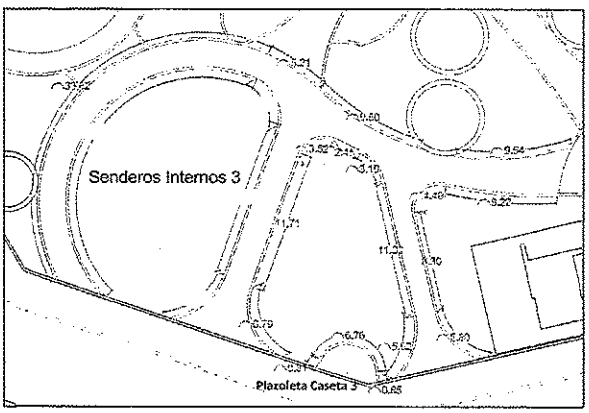
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM, NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	RADIO	P.CIRCUNFERENCIA	CANTIDAD	TOTAL
PLAZOLETA DEL HACHA	8,41			1,00	8,41
	12,71			1,00	12,71
	2,18			1,00	2,18
	2,18			1,00	2,18
	31,17			1,00	31,17
	3,32			1,00	3,32
	5,96			1,00	5,96
SENDEROS INTERNOS 3	33,82			1,00	33,82
	5,21			1,00	5,21
	9,50			1,00	9,50
	9,54			1,00	9,54
	9,22			1,00	9,22
	4,48			1,00	4,48
	8,30			1,00	8,30
	5,89			1,00	5,89
	6,79			2,00	13,58
	11,71			3,00	35,13
	3,52			4,00	14,08
	2,45			5,00	12,25
	3,19			6,00	19,14
	11,33			7,00	79,31
	5,62			8,00	44,96
PLAZOLETA CASETA 3	0,81			9,00	7,29
	6,76			10,00	67,60
	0,85			11,00	9,35
PASAN:				SUBTOTAL HOJA 2	454,58
				PASAN	667,92

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractuel.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

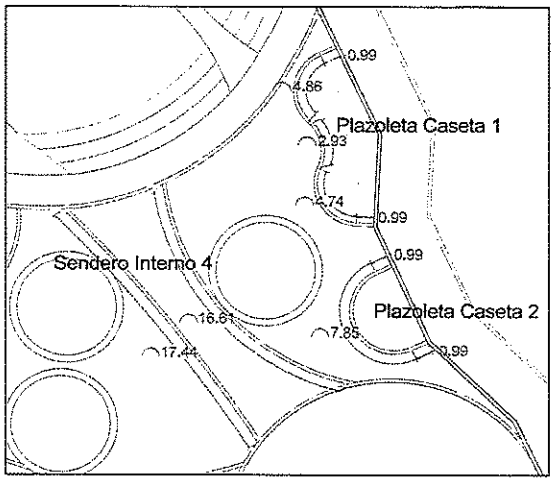
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

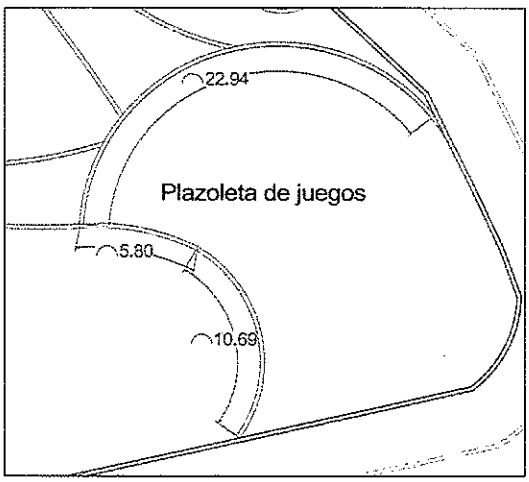
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	RADIO	P.CIRCUNFERENCIA	CANTIDAD	TOTAL
SENDERO INTERNO 4	17.44			1.00	17.44
	16.61			1.00	16.61
PLAZOLETA CASETA 1	0.99			1.00	0.99
	4.86			1.00	4.86
	2.93			1.00	2.93
	4.74			1.00	4.74
	0.99			1.00	0.99
PLAZOLETA CASETA 2	0.99			1.00	0.99
	7.85			1.00	7.85
	0.99			1.00	0.99
PLAZOLETA DE JUEGOS	22.94			1.00	22.94
	5.80			1.00	5.80
	10.69			1.00	10.69
PASAN:				**SUBTOTAL HOJA 3**	97.82
				PASAN	765.74

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA





ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

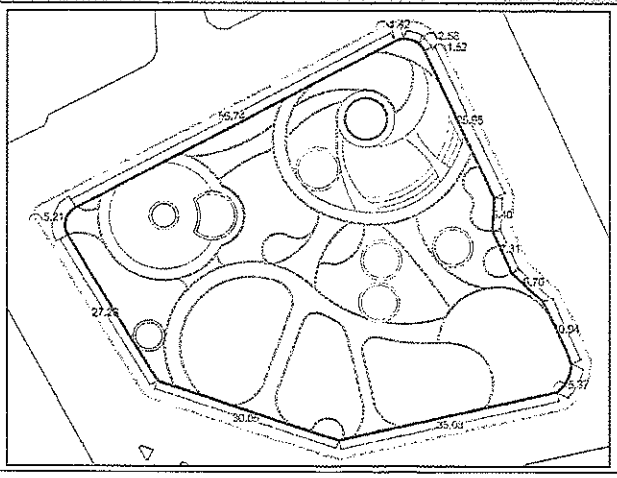
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	**N/A**		
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,1	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	RADIO	P.CIRCUNFERENCIA	CANTIDAD	TOTAL
BORDILLO PERIMETRAL	1.42			1.00	1.42
	2.58			1.00	2.58
	1.52			1.00	1.52
	25.95			1.00	25.95
	5.40			1.00	5.40
	7.31			1.00	7.31
	6.70			1.00	6.70
	10.94			1.00	10.94
	5.37			1.00	5.37
	35.08			1.00	35.08
	30.05			1.00	30.05
	27.26			1.00	27.26
	5.21			1.00	5.21
	56.74			1.00	56.74
RONDA DE PALMA	9.23			1.00	9.23
RONDA DE ARBOLADO	48.00			1.00	48.00
PLAZOLETA BANCAS	7.30			14.00	102.20
PASAN:				**SUBTOTAL HOJA 4**	380.96
				TOTAL	1146.70

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

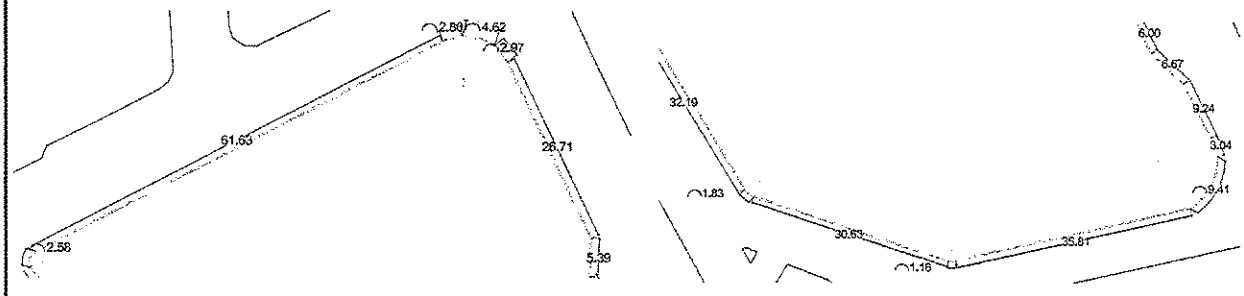
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,5,2	SARDINEL PREFABRICADO BLOQUE CEMENTO A-10 20X50X80 CM. INCLUYE EXC Y TRANSP.	ML

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
SARDINEL BORDE DE VIA	2.58			1.00	2.58
	61.63			1.00	61.63
	2.80			1.00	2.80
	2.97			1.00	2.97
	4.62			1.00	4.62
	26.71			1.00	26.71
	5.39			1.00	5.39
	6.00			1.00	6.00
	6.67			1.00	6.67
	9.24			1.00	9.24
	3.04			1.00	3.04
	9.41			1.00	9.41
	35.81			1.00	35.81
	1.16			1.00	1.16
	30.63			1.00	30.63
	1.83			1.00	1.83
	32.18			1.00	32.18
PASAN:				**SUBTOTAL**	242.67
				TOTAL	242.67

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

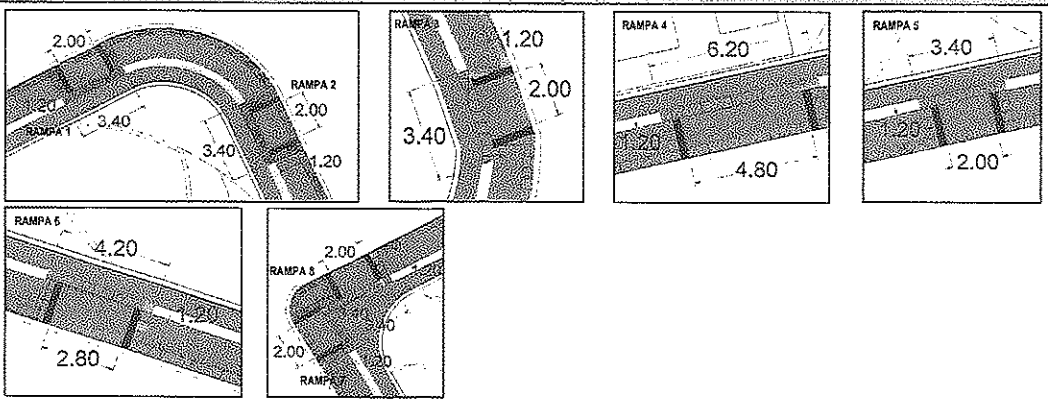
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	**PROCESO N°**	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,5	LOSETA ALERTA PREFABRICADA A-55 INC BASE 4 CM ARENA, NIVEL, SELLO Y TRANSPORTE.	M2

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA PERIMETRAL [ESQUEMA HOJA 3]		54,85	0,40		1,00	21,94
		10,27	0,40		1,00	4,11
		24,06	0,40		1,00	9,62
		5,39	0,40		1,00	2,16
		6,09	0,40		1,00	2,44
		6,67	0,40		1,00	2,67
		9,14	0,40		1,00	3,66
		9,13	0,40		1,00	3,65
		12,33	0,40		1,00	4,93
		10,69	0,40		1,00	4,28
		5,27	0,40		1,00	2,11
		22,17	0,40		1,00	8,87
		5,56	0,40		1,00	2,22
		1,70	0,40		1,00	0,68
		29,64	0,40		1,00	11,86
		2,27	0,40		1,00	0,91
		1,27	0,40		1,00	0,51
LOSETA RAMPAS	RAMPA 1, 2, 3, 5, 7, 8	3,40	0,40		6,00	8,16
		2,00	0,40		6,00	4,80
		1,20	0,40		12,00	5,76
	RAMPA 4	6,20	0,40		1,00	2,48
		4,80	0,40		1,00	1,92
		1,20	0,40		2,00	0,96
	RAMPA 6	4,20	0,40		1,00	1,68
		2,80	0,40		1,00	1,12
		1,20	0,40		2,00	0,96
PASAN:					**SUBTOTAL HOJA 1**	114,46
					PASAN	114,46

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ

NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO
RESIDENTE DE OBRA

REVISÓ

NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA
DIRECTOR DE OBRA

APROBÓ

NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

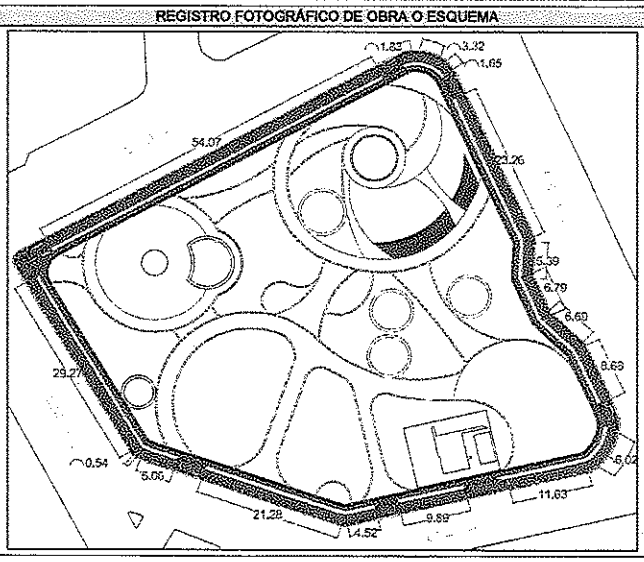
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

Nº ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,5	LOSETA ALERTA PREFABRICADA A-55 INC BASE 4 CM ARENA, NIVEL, SELLO Y TRANSPORTE.	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
LOSETA GUIA	54.07	0.40		1.00	21.63
	1.83	0.40		1.00	0.73
	3.32	0.40		1.00	1.33
	1.65	0.40		1.00	0.66
	23.26	0.40		1.00	9.30
	5.39	0.40		1.00	2.16
	6.79	0.40		1.00	2.72
	6.69	0.40		1.00	2.68
	8.68	0.40		1.00	3.47
	6.02	0.40		1.00	2.41
	11.63	0.40		1.00	4.65
	9.89	0.40		1.00	3.96
	4.52	0.40		1.00	1.81
	21.28	0.40		1.00	8.51
	5.06	0.40		1.00	2.02
	0.54	0.40		1.00	0.22
	29.27	0.40		1.00	11.71
PASAN:				SUBTOTAL HOJA 2	79.97
				TOTAL	194.43

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

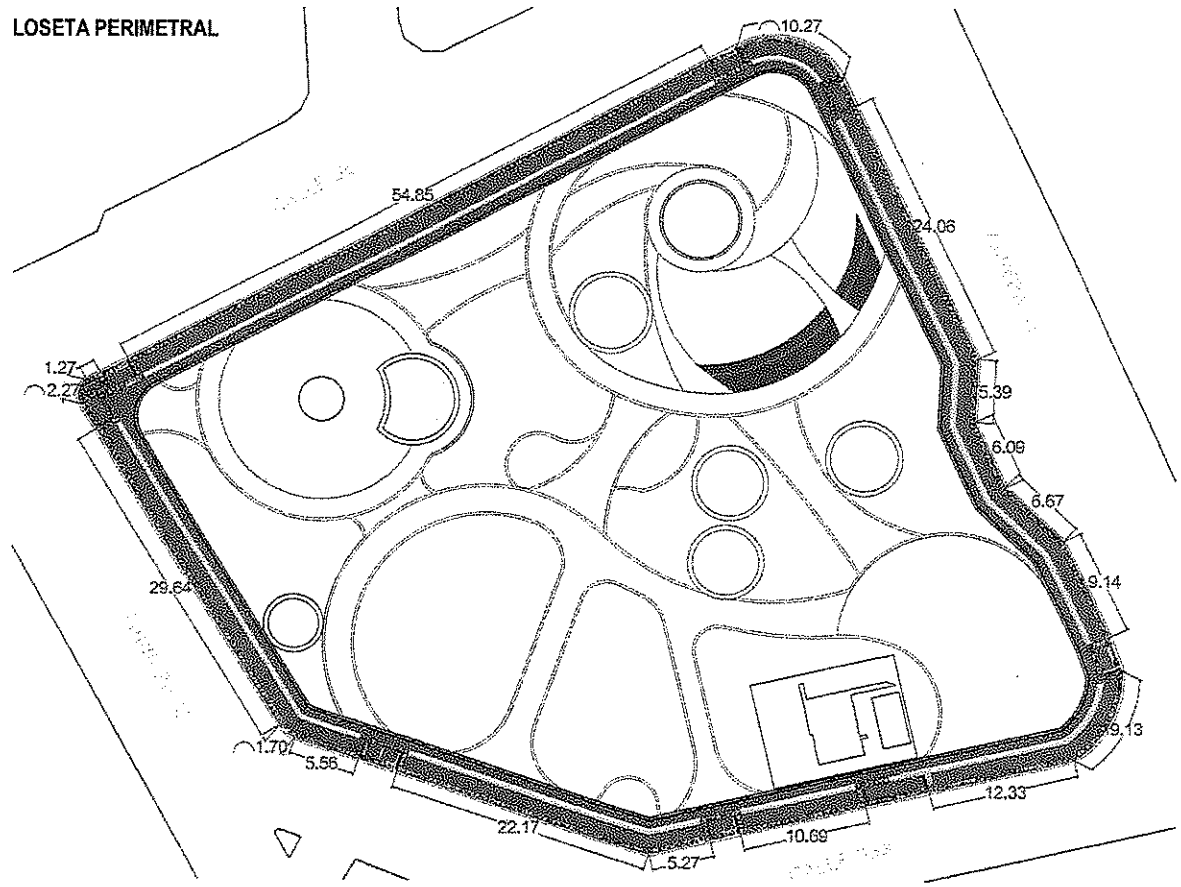
Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,5,5	LOSETA ALERTA PREFABRICADA A-55 INC BASE 4 CM ARENA, NIVEL, SELLO Y TRANSPORTE.	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

LOSETA PERIMETRAL



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

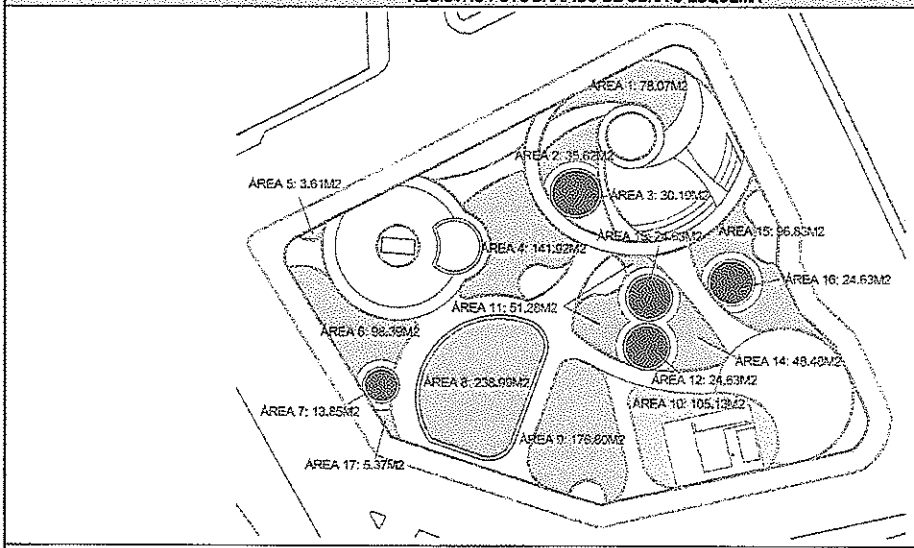
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	K		

ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	1. PARQUE DEL HACHA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA TRENZA	M2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
AREAS VERDES	76.96			1.00	76.96
	45.06			1.00	45.06
	30.19			1.00	30.19
	145.26			1.00	145.26
	3.61			1.00	3.61
	114.40			1.00	114.40
	13.85			1.00	13.85
	260.04			1.00	260.04
	180.54			1.00	180.54
	108.14			1.00	108.14
	128.94			1.00	128.94
	24.63			1.00	24.63
	24.63			1.00	24.63
	96.84			1.00	96.84
	24.63			1.00	24.63
PASAN:				SUBTOTAL	1277.72
				TOTAL	1277.72

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

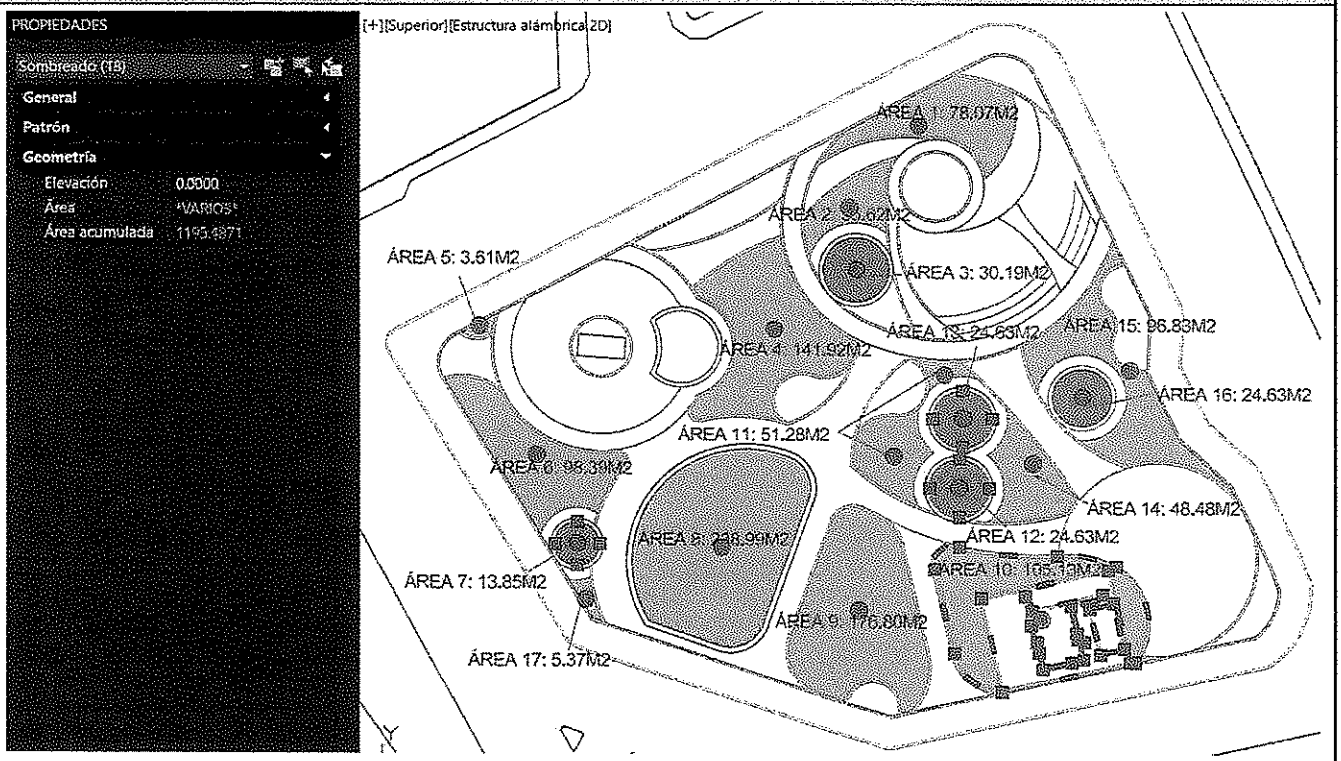
Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	K		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**1. PARQUE DEL HACHA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1,5,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRAMA TRENZA	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

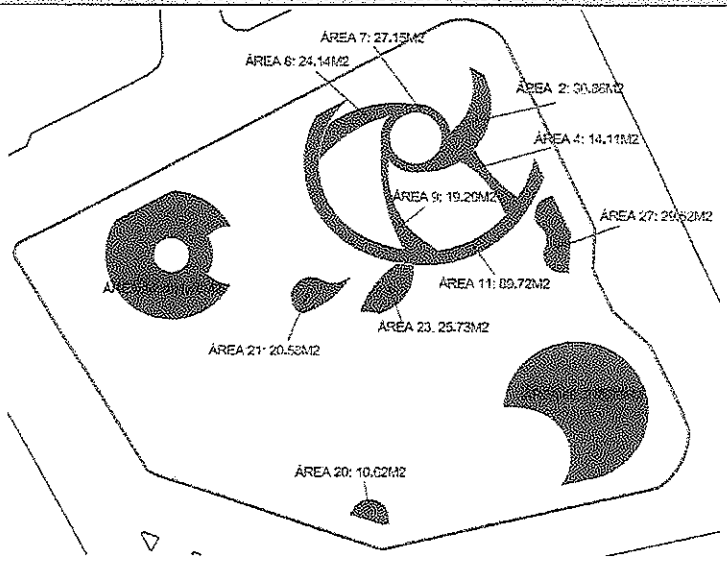
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	ITEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
PLAZOLETA CUENTEROS	AREA 2	36.86			1.00	36.86
	AREA 4	14.11			1.00	14.11
	AREA 7	27.15			1.00	27.15
	ARAE 8	24.14			1.00	24.14
	AREA 9	19.29			1.00	19.29
	AREA 11	89.72			1.00	89.72
PLAZOLETA HACHA	AREA 14	181.46			1.00	181.46
PLAZOLETA CASETA	AREA 20	10.62			1.00	10.62
SENDERO INTERNO 3	AREA 21	20.58			1.00	20.58
	AREA 23	25.73			1.00	25.73
PLAZOLETA CASETAS	AREA 27	29.52			1.00	29.52
PLAZOLETA DE JUEGOS	AREA 48	216.80			1.00	216.80
PASAN:					SUBTOTAL HOJA 1	695.98
					PASAN	695.98

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

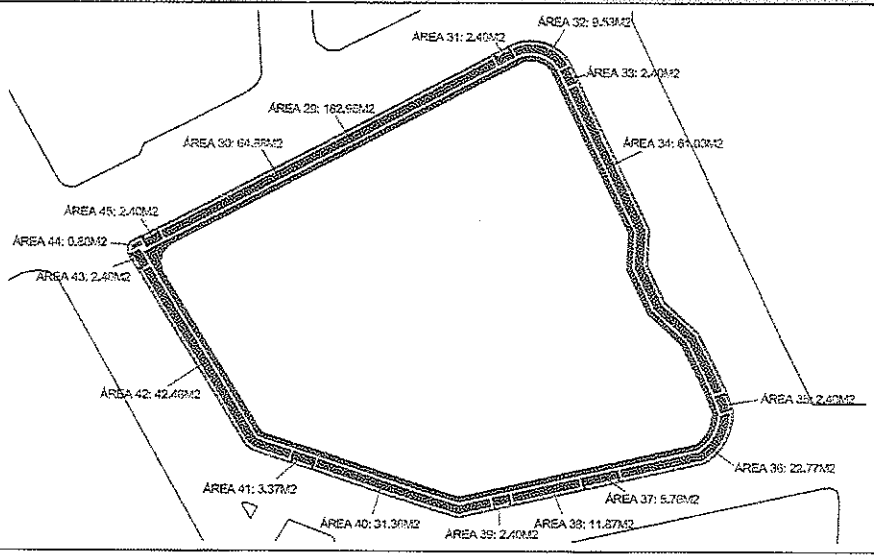
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	N/A		
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
ANDEN PERIMETRAL	AREA 29	182.98			1.00	182.98
	AREA 30	64.88			1.00	64.88
	AREA 31	2.40			1.00	2.40
	AREA 32	9.53			1.00	9.53
	AREA 33	2.40			1.00	2.40
	AREA 34	61.03			1.00	61.03
	AREA 35	2.40			1.00	2.40
	AREA 36	22.77			1.00	22.77
	AREA 37	5.76			1.00	5.76
	AREA 38	11.87			1.00	11.87
	AREA 39	2.40			1.00	2.40
	AREA 40	31.36			1.00	31.36
	AREA 41	3.37			1.00	3.37
	AREA 42	42.48			1.00	42.48
	AREA 43	2.40			1.00	2.40
	AREA 44	0.88			1.00	0.88
	AREA 45	2.40			1.00	2.40
RAMPAS	EXTENSIÓN RAMPA	0.48			16.00	7.68
PASAN:					SUBTOTAL HOJA 2	458.99
					TOTAL	1154.97

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

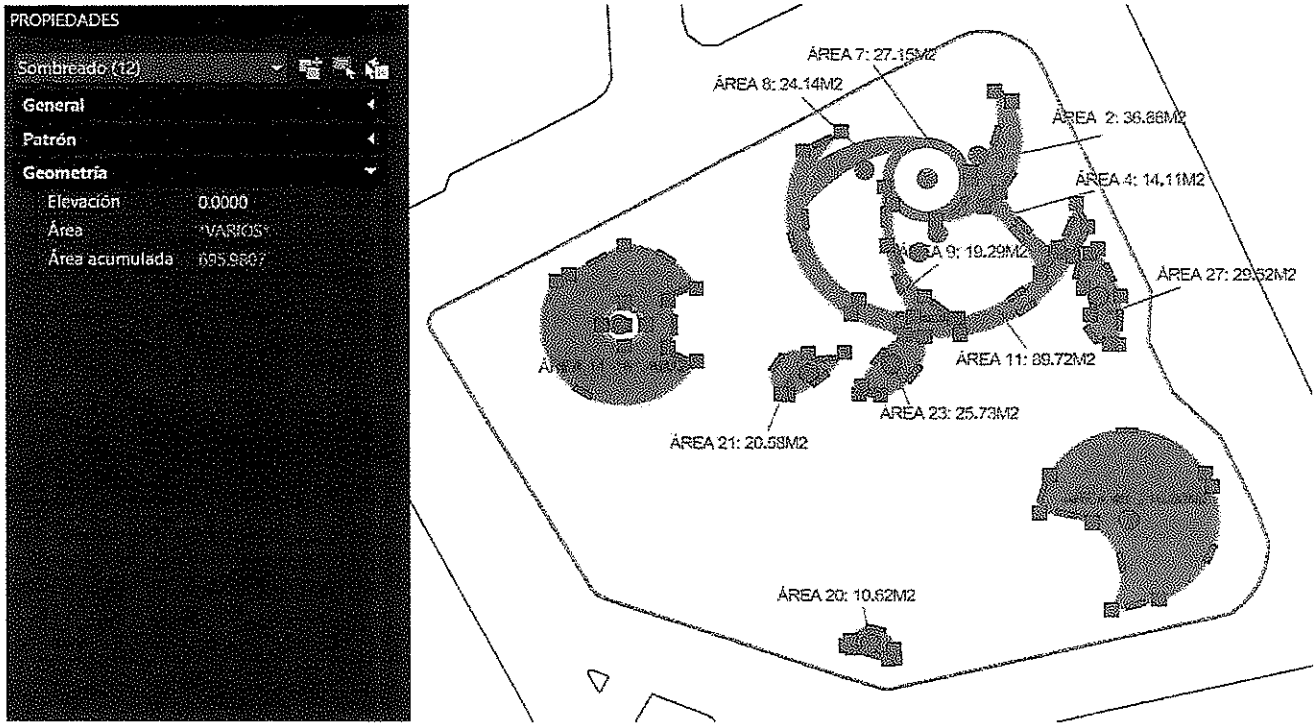
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN GRIS INTERNO - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
NP 1	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR GRIS OSCURO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN GRIS EXTERNO - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

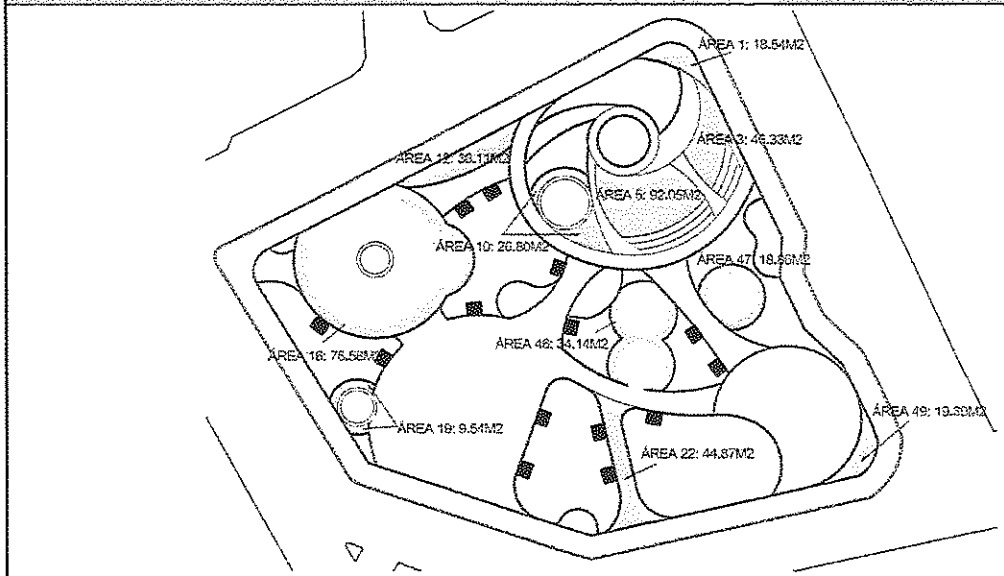
CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		N/A	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 2	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR PLATA ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
PLAZOLETA CUENTEROS	AREA 1	18.54			1.00	18.54
	AREA 3	46.33			1.00	46.33
	AREA 5	92.05			1.00	92.05
	AREA 10	26.80			1.00	26.80
SENDERO INTERNO 1	AREA 12	38.11			1.00	38.11
PLAZOLETA HACHA	AREA 16	76.58			1.00	76.58
CONTORNO ARBOLES	AREA 19	9.54			1.00	9.54
	AREA 46	34.14			1.00	34.14
	AREA 47	18.86			1.00	18.86
SENDEROS INTERNOS 2	AREA 22	44.87			1.00	44.87
PLAZOLETA JUEGOS	AREA 49	19.39			1.00	19.39
BANCAS		2.45	1.80		14.00	61.74
PASAN:					SUBTOTAL HOJA 1	486.95
					TOTAL	486.95

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

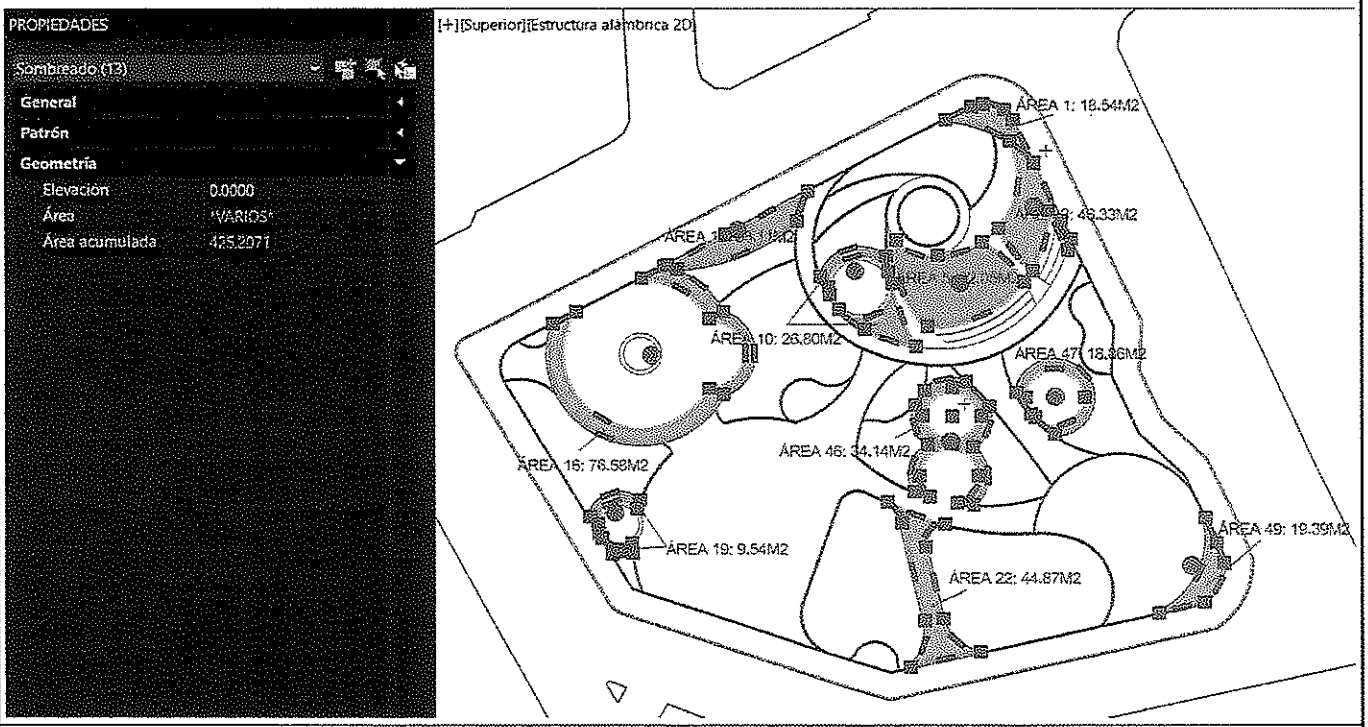
Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A

CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
NP 2	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR PLATA ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN PLATA - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

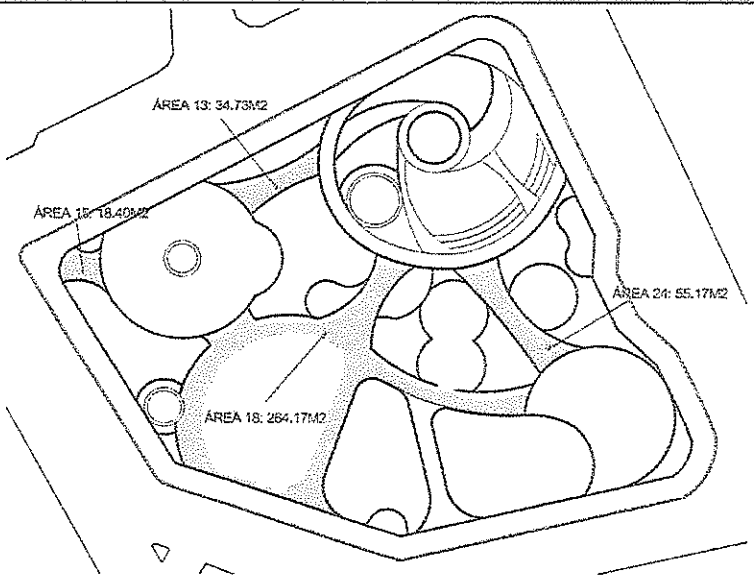
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO	Codigo: 1010-F-GCT-70 Version:3 Fecha: 17/06/2024 Página 1

CONTRATO N°	3631 DEL 2025	PROCESO N°	LP-006-2025
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	Acta Modificatoria No. 01		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA	N/A		
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA		

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
NP 3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR TRIGO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN		DIMENSIONES				
		LONGITUD	ANCHO	LARGO	CANTIDAD	TOTAL
SENDERO INTERNO 1	AREA 13	34.73			1.00	34.73
PLAZOLETA HACHA	AREA 15	18.40			1.00	18.40
SENDEROS INTERNOS 2	AREA 18	264.17			1.00	264.17
SENDERO INTERNO 3	AREA 24	55.17			1.00	55.17
PASAN:					SUBTOTAL HOJA 1	372.47
					TOTAL	372.47

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

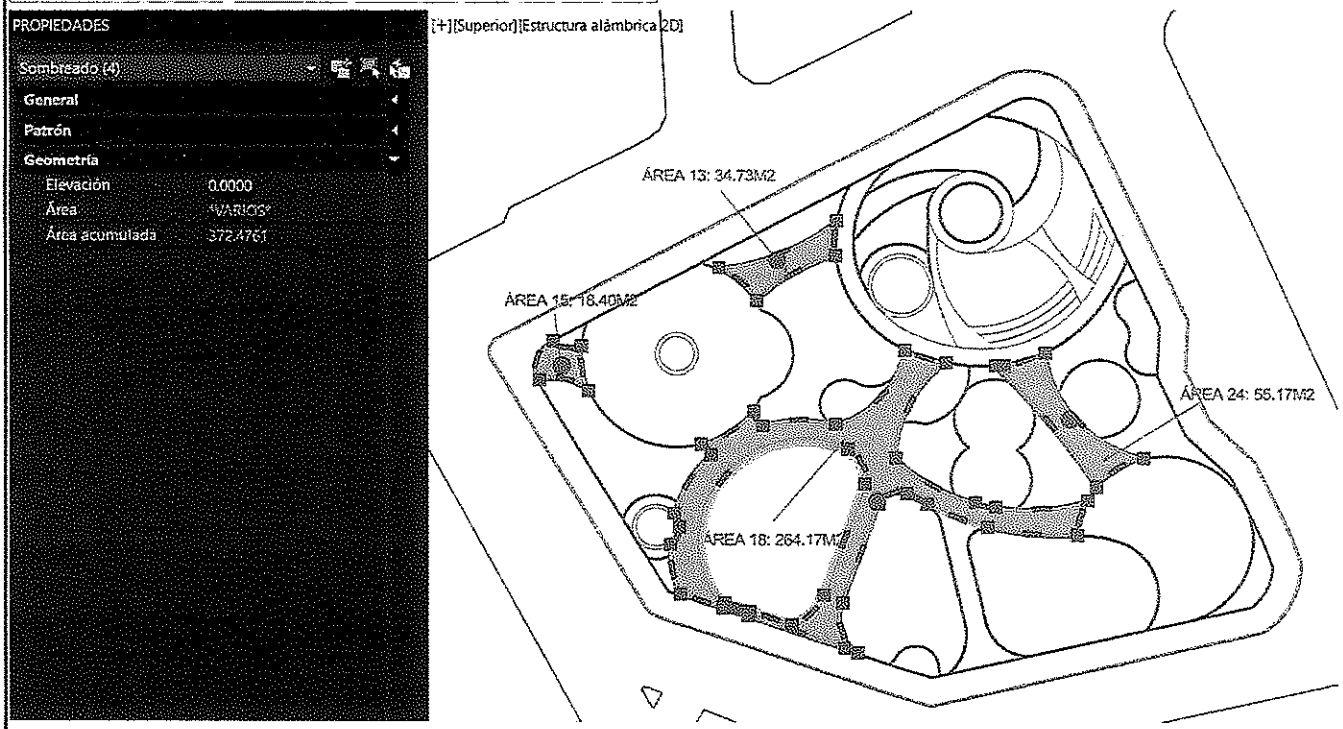
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		

ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
NP 3	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR TRIGO ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN TRIGO - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD



ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Municipio de Villavicencio	**MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO** **PROCESO GESTIÓN A LA CONTRATACIÓN** **FORMATO MEMORIA DE CÁLCULO**	**Codigo: 1010-F-GCT-70** **Version:3** **Fecha: 17/06/2024** **Página 1**

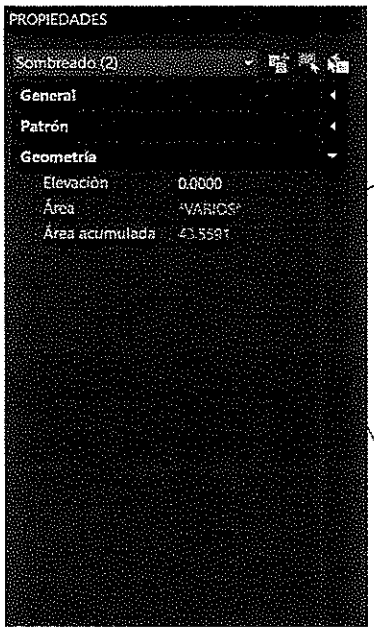
CONTRATO N°	**3631 DEL 2025**	**PROCESO N°**	**LP-006-2025**
FECHA DE INICIO:	5/12/2025	FECHA DE TERMINACIÓN	15/04/2026
OBJETO :	ADECUACION DEL AREA PUBLICA DEL PARQUE DEL HACHA ENTRE CALLES 35A Y 36 Y ENTRE CARRERAS 31 Y 32 EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO		
CONTRATISTA :	CONSORCIO GM HACHA		
CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°	3701 DE 2025		
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO INTERHACHA 2025		
ACTA:	**Acta Modificatoria No. 01**		
PERIODO DE CORTE DE LA PRESENTE ACTA		**N/A**	
CANTIDAD EJECUTADA	N/A	CANTIDAD ACUMULADA	N/A
CAPITULO:	**ÍTEMS NO PREVISTOS PRESENTE ACTA**		

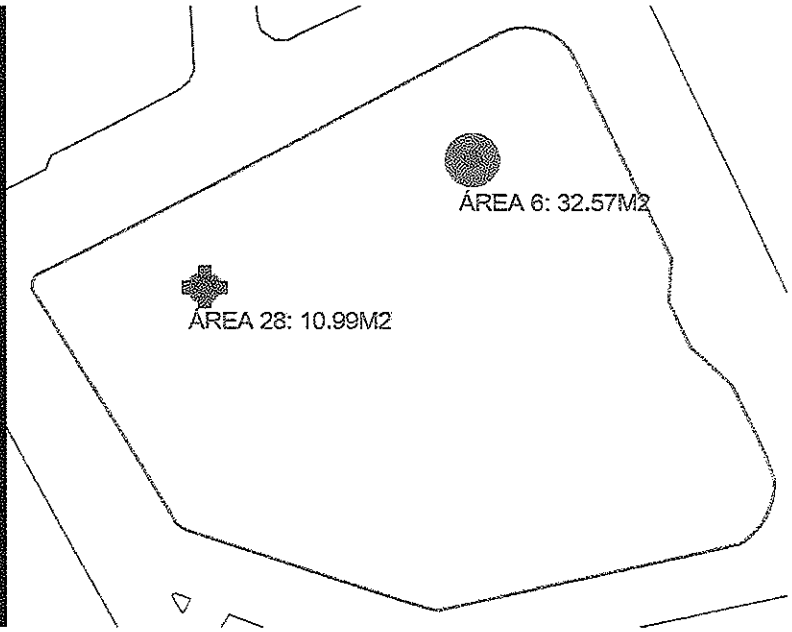
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
NP 4	ANDEN CONCRETO 3000 PSI REF MALLA ELECTROSOLDADA E=10CM (INC. ESTAMPADO MOLDE TIPO, COLOR AZUL ENDURECEDOR, DESMOLDANTE , SELLADOR, CORTE Y JUNTA DE DILATACIÓN)	M2

DESCRIPCIÓN		**DIMENSIONES**				
		LONGITUD	**ANCHO**	**LARGO**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
PLAZOLETA CUENTEROS	AREA 6	32.57			1.00	32.57
PLAZOLETA DEL HACHA	AREA 28	10.99			1.00	10.99
PASAN:					**SUBTOTAL**	43.56
					TOTAL	43.56

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA O ESQUEMA

ANDEN AZUL - CÁLCULO DE ÁREAS EN AUTOCAD





ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
NOMBRE: GERMAN ANDRES GARCIA CASTILLO	NOMBRE: MARIA EDITH MORENO QUIROGA	NOMBRE: ROBINSON FERNANDO MARROQUIN PEREZ
RESIDENTE DE OBRA	**DIRECTOR DE OBRA**	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

Nota: se debe disponer de los profesionales responsables de firma según la etapa del proceso contractual.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

DISEÑOS FIRMADOS POR EL PROFESIONAL RESPONSABLE

CALLE 15 No. 47-21 VILLAVICENCIO – META
Consorciogmhacha2@gmail.com
Germangarcia18@hotmail.com
CEL: 313-486 99 88