Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORÍAS DE CÁLCULO	E S T U D I O TERRITORIOS

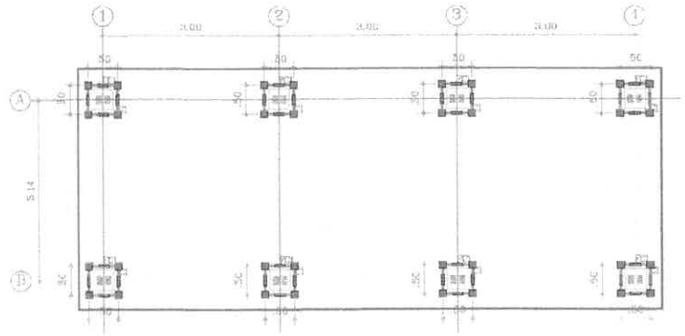
CONTRATO 203 DE 2021		
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PUBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	
PROYECTO	**SENDERO TIPO 1**	
Elaboró	Julián Castaño Ospina	
	Arquitecto	
	M.P: 26342012-1036932197	Firma
Aprueba interventoria	Raul Orlando Delgado Cabiativa	
	Ingeniero Civil	
	M.P: 2520260105 CND	Firma

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.1.2	ACTIVIDAD	DESCAPOTE MECANICO.e= <o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	UNIDAD	M2	CANTIDAD	94,00

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
							0,00
			0,50		0,50	8,00	2,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	2,00
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05-	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	94,00
La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero		

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

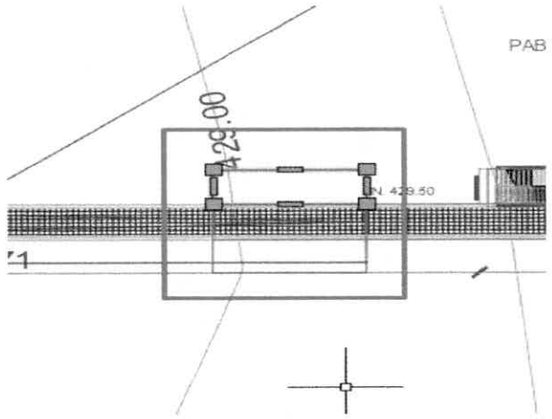
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

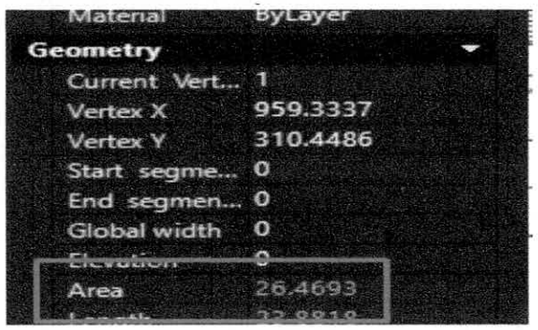
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.2.1	ACTIVIDAD	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	UNIDAD	M3	CANTIDAD	70,50

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0,0566		26,47	1,50
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	1,50
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- **La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero**	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**70,50**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cablativa M.P: 2520260105 CND

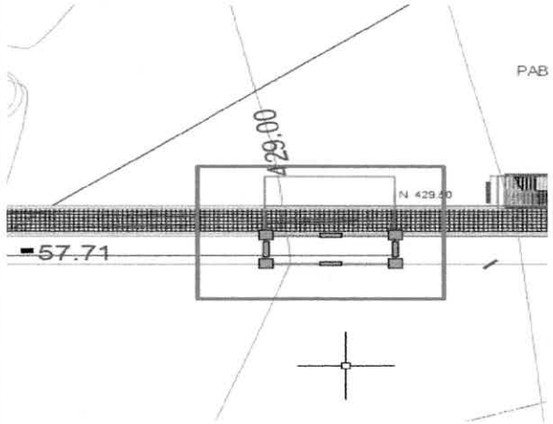
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

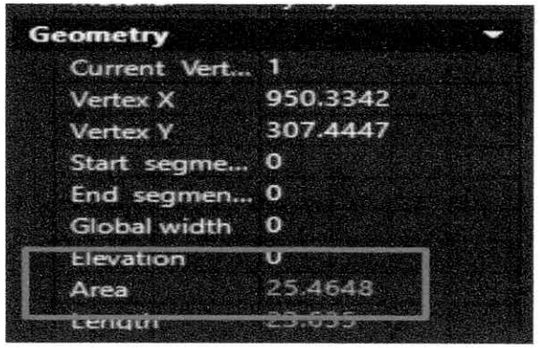
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.1.2.2	ACTIVIDAD	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	UNIDAD	M3	CANTIDAD	70,50

CODIGO		ESQUEMAS





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
	0,0590		25,46	1,50
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	1,50
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- **La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero**	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**70,50**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO
	CONTRATO 203 DE 2021	
OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	

ITEM	1.1.2.3	ACTIVIDAD	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	UNIDAD	M3/KM	CANTIDAD	453,46

CODIGO | **ESQUEMAS**

Google — distancia de REX INGENIERIA SA Villavicencio a almaviva sa villavicencio

Todo · Maps · Noticias · Imágenes · Videos · Más · Herramientas

Cerca de 1.970 resultados (0,60 segundos)

REX ingeniería, Finca san luis, Km 10 via el amor vereda el cocuy, Villavicencio, Meta

Almaviva S.A., Almaviva, Villavicencio, Meta



20 min (10,7 km) por Corredor Ecológico y Cr. del Amor

Cómo llegar

Google — distancia de almaviva villavicencio a relleno sanitario parque ecologico

Todo · Maps · Noticias · Imágenes · Shopping · Más · Herramientas

Cerca de 1.200 resultados (0,53 segundos)

Almaviva, Villavicencio, Meta

RELLENO SANITARIO PARQUE ECOLOGICO RECICLANTE, Villavicencio, Meta



50 min (26,8 km) por Via Caños Negros

DESCRIPCION	CANTIDAD	PORCENTAJE	KM ADICIONAL	TOTALES
SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA.Incl. transp5 km	0,00	0%	5,70	0,00
BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" Incl. transp 5 km	0,00	0%	5,70	0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
DESCRIPCION	**CANTIDAD**	**PORCENTAJE**	**KM ADICIONAL**	
DESCAPOTE MECANICO.e=<o= 0.15m,Inc retiro.5 kms	14,10	20%	26,80	377,88
EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	2,82	20%	26,80	75,58
EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	0,00	20%	26,80	0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**453,46**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**453,46**

OBSERVACIONES

El material extraido por cada uno de los componentes fue calculado por el 20%, el resto del material sera usado para el componente PAISAJISTICO planteado dentro del parque metropolitano

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

in Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

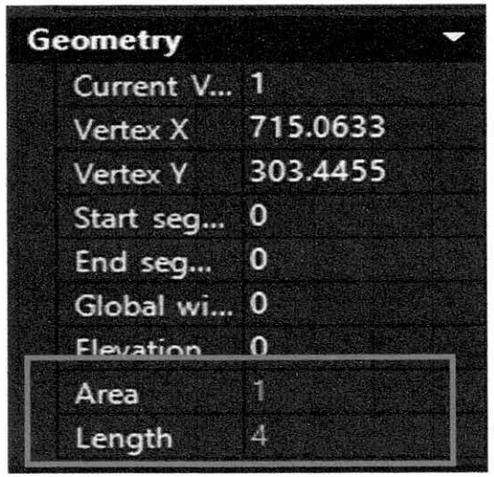
ST 1

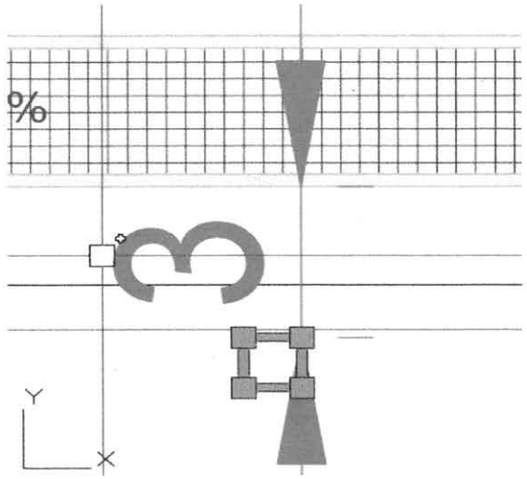
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.2.4	ACTIVIDAD	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	UNIDAD	M3/ML	CANTIDAD	1,50

CODIGO		ESQUEMAS





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	AREA	DIST/ML	
	0,50	1,00	3,00	1,50
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	**1,50**
	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	**1,50**

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

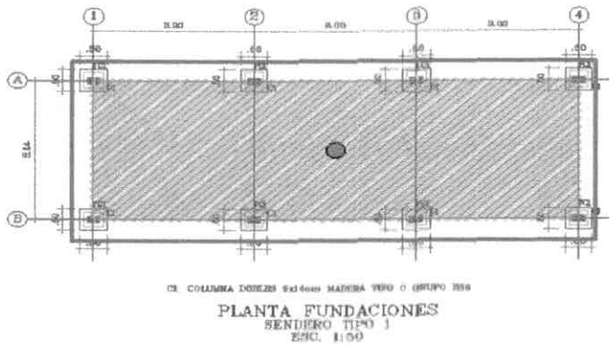
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

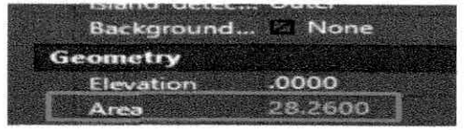
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.1.3.1	ACTIVIDAD	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	UNIDAD	M2	CANTIDAD	1328,22
CODIGO		ESQUEMAS					





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	AREA	CANTIDAD	
		28,26	1,00	28,26
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	28,26
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- **La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero**	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	1328,22

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

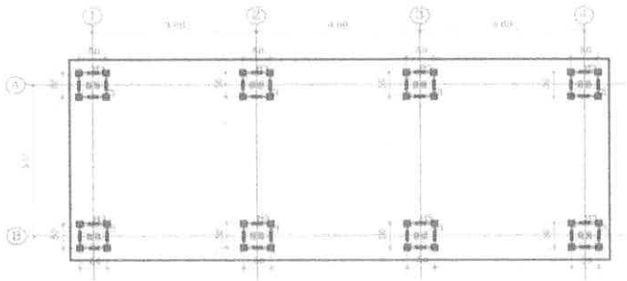
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

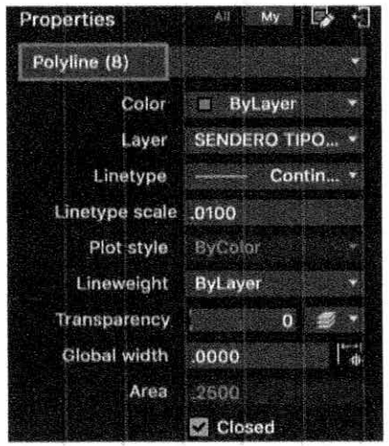
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.2.1.1	ACTIVIDAD	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	UNIDAD	M3	CANTIDAD	70,50

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
							0,00
			0,50	0,75	0,50	8,00	1,50
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	1,50
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	70,50

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

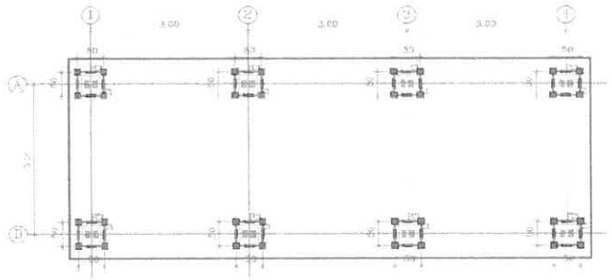
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

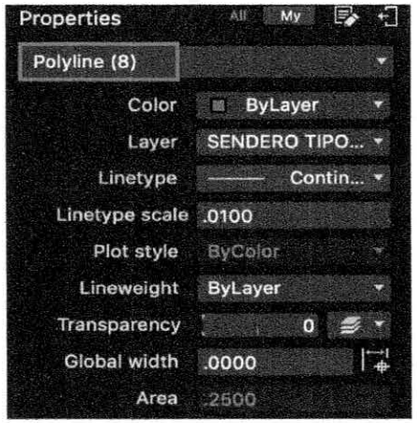
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

ITEM	1.3.1.1	ACTIVIDAD	CONCRET012.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	UNIDAD	M3	CANTIDAD	4,70

CODIGO		ESQUEMAS





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
				0,00
0,50	0,05	0,50	8,00	0,10
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	0,10
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- **La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero**	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	4,70

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

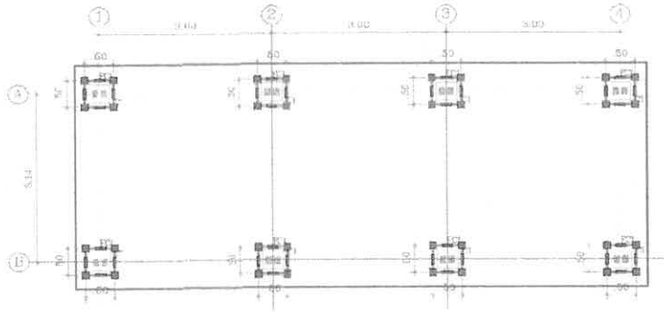
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

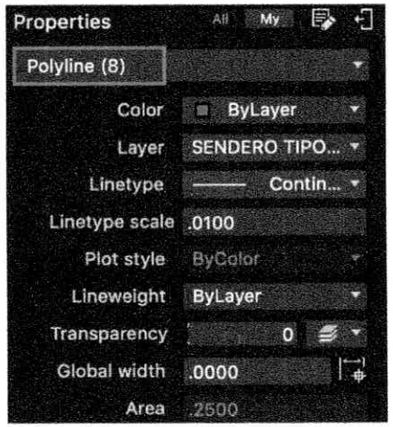
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.3.2.1	ACTIVIDAD	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Aceler	UNIDAD	M3	CANTIDAD	28,20
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
								0,00
				0,50	0,30	0,50	8,00	0,60
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00





OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	0,60
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	28,20

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

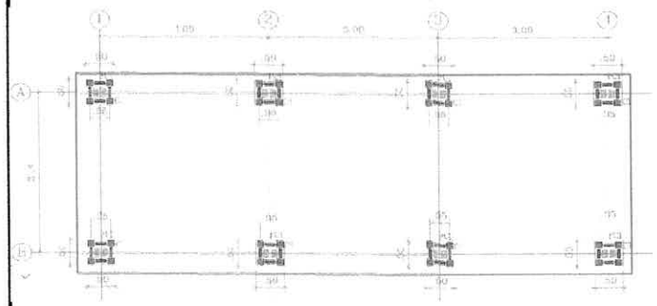
~~Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520200105 CND~~

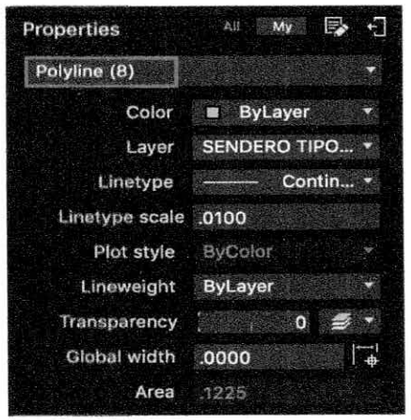
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.4.1.1	ACTIVIDAD	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	UNIDAD	ML	CANTIDAD	188,00	
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	

PLANTA FUNDACIONES





0,50			8,00	4,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA				**4,00**
CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD				**188,00**

OBSERVACIONES

PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05-
La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

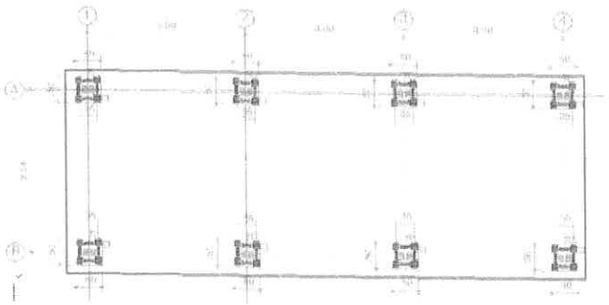
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

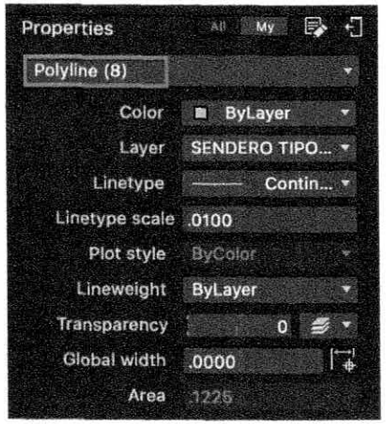
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.4.1.2	ACTIVIDAD	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UNIDAD	UN	CANTIDAD	376,00
CODIGO		ESQUEMAS					

PLANTA FUNDACIONES





DIMENSIONES				TOTALES
LARGO	ALTO	ANCHO	CANTIDAD	
			8,00	8,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	8,00
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	376,00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.5.1.1	ACTIVIDAD	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	UNIDAD	KG	CANTIDAD	6754,37

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	AREA	KG/M2	
							0,00
						31,20	31,20
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
						112,51	112,51
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00

Zapatas FC1 - T1 (Son 8) Peso/Elemento= 3,90Kg Peso 8 elementos=31,20Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.15 0.35 0.15	3	#4	0.65	1.9	(Total =24)
0.15 0.35 0.15	3	#4	0.65	1.9	(Total =24)

Pedestal PE-1 - T1 (Son 8) Peso/Elemento= 14,06Kg Peso 8 elementos=112,51Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 0.85	4	#4	1.10	4.4	(Total =32)
0.25 0.85	4	#5	1.10	6.9	(Total =32)
h, g, b; b=0.20 h=0.20 g=0.10	5	#3	1.00	2.8	(Total =40)

OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	143,71
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- **La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero**	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	6754,37

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

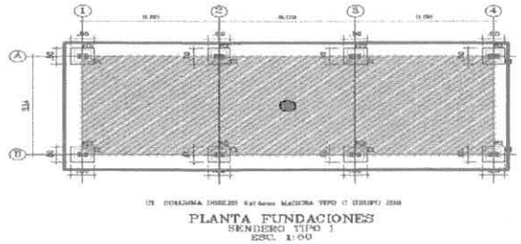
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

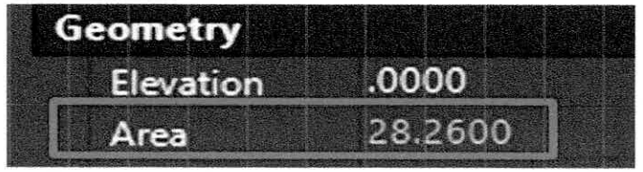
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

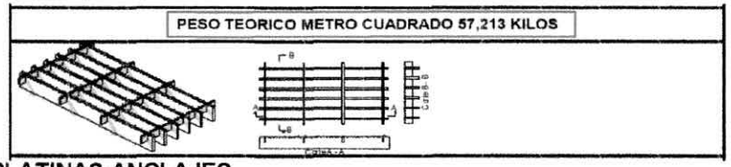
ITEM	1.5.1.2	ACTIVIDAD	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc suml,fabri,mont,pin	UNIDAD	KG	CANTIDAD	82070,93

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	AREA	KG/M2	
REJILLA INDUSTRIAL TIPO IRVING 1/8 x 1 1/4 — 3.2 x 31.7					28,26	57,2131	1616,84
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
PLATINAS-ANCLAJES					8,00%	1616,84	129,35
							0,00





DETALLE DE PESO PARA ACERO A36 SEGÚN COTIZACIÓN



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	1746,19
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05-		
La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	82070,93

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

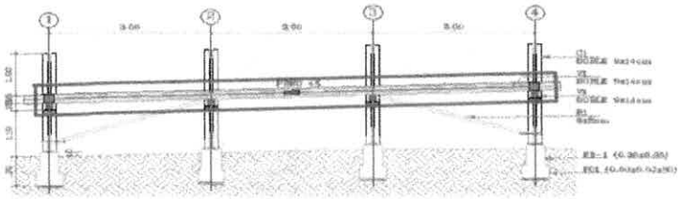
APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

~~Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND~~

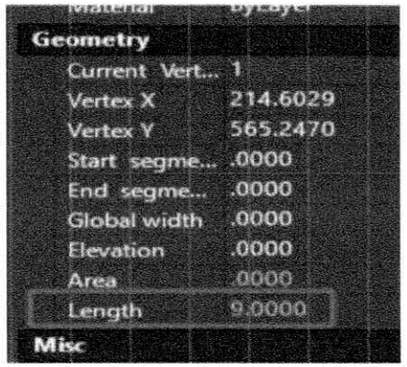
Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.6.1.1	ACTIVIDAD	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	UNIDAD	M2	CANTIDAD		846,00
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANT	
				9,00	1,00		2,00	18,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00
								0,00



SECCIÓN LONGITUDINAL
SENDERO TIPO 1
ESC. 1:50



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA	18,00
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- **La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero**	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	846,00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

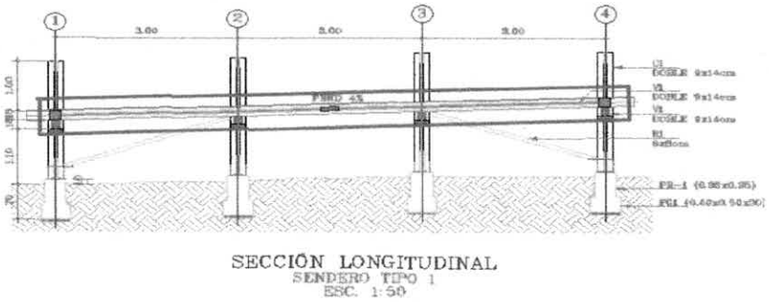
Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105-CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

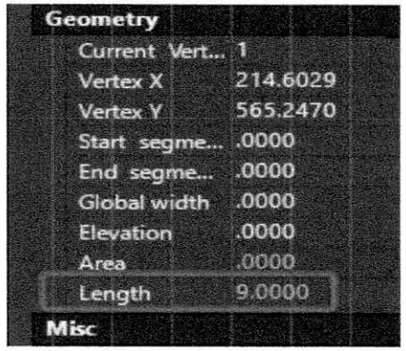
CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO						
ITEM	1.7.1.1	ACTIVIDAD	SENDEROS TIPO 1 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	UNIDAD	ML	CANTIDAD	423,00

CODIGO		ESQUEMAS	DIMENSIONES				TOTALES
			LARGO	ALTO	ANCHO	CANT	
			9,00			1,00	9,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00
							0,00



SECCIÓN LONGITUDINAL
SENDERO TIPO 1
ESC. 1:50



OBSERVACIONES	CANTIDAD REPORTADA EN ESTA HOJA (1/2)	9,00
PLANO PAV-EST-SENDEROS-REV-P-05- La cantidad calculada de este modulo se replica 47 veces en el proyecto para la totalidad del sendero	CANTIDAD TOTAL ACTIVIDAD	423,00

ELABORÓ - ESTUDIO TERRITORIOS SAS

Julián Castaño Ospina-M.P: 26342012-1036932197

APROBÓ - CONSORCIO SAN MIGUEL 004

Raul Delgado Cabiativa-M.P: 2520260105 CND

Municipio de Villavicencio	DEPARTAMENTO DEL META	Proceso de Gestión de la Contratacion
	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO	MEMORIA DE CALCULO

CONTRATO 203 DE 2021

OBJETO CONTRATO	CONVOCATORIA CONCURSO PÚBLICO PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL PROYECTO PARQUE METROPOLITANO EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO							
ITEM	1.7.1.1	ACTIVIDAD	SENDEROS TIPO 1 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	UNIDAD	ML	CANTIDAD	423,00	
CODIGO		ESQUEMAS		DIMENSIONES				TOTALES
				LARGO	ALTO	ANCHO	CANT	

NOTA: CADA ML DE ESTRUCTURA INMUNIZADA, CUENTA CON LOS ELEMENTOS DE LA SIGUIENTE TABLA:

CANTIDADES DE MADERA SENDERO TIPO 1

	MUNICIPIO:	VILLAVICENCIO - META			UNIDAD	m2
	ITEM:	CONSTRUCCION EN MADERA DE PINO PATULA INMUNIZADO			No.	
	OBRA: SENDERO TIPO 1 / TRAMOS DE 8m				FECHA:	9/09/2021
	MATERIALES					
	NOMBRE	UNIDAD	PRECIO U.	CANTIDAD	PESO	VLR TOTAL
	MADERA					
Columnas	Larguero 9cm X 14cm X 250cm	UN		8		
Vigas	Larguero 9cm X 9cm X 300cm	UN		5		
Vigas	Larguero 9cm X 14cm X 300cm	UN		10		
Riostras	Columna 9cm X 9cm X 200cm	UN		4		
	Columna 9cm X 9cm X 300cm	UN		2		
Almas	Larguero 9cm X 14cm X 300cm	UN		1		
Forro	Tablilla de forro 1.5cm X 8cm "machihem	m2		5.24		
Pasamanos	Tablon 4cm X 14cm X 300cm	UN		4		
Verticales	Larguero 4cm X 8cm X 100cm	UN		14		
	Larguero 4cm X 8cm X 300cm	UN		4		
	Clavos	Kg		Calcular proveedor		
	Tornillos	Kg		Calcular proveedor		
	Tornillos de ensamble	Kg		Calcular proveedor		
	Pintura profilan negra (tres manos)	m2		10.48		
	Pernos 3/8	UN		32		
anlcaje vigas y almas	Pernos 1/2	UN		12		
plataforma	Pernos 3/8	UN		10		
Riostras	Pernos 1/2	UN		12		

								0,00
								0,00
								0,00