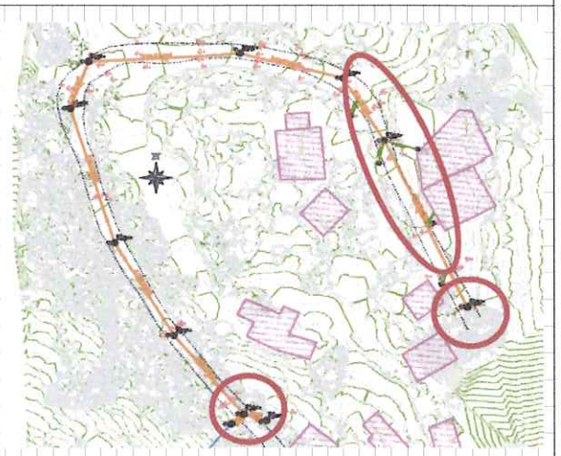
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	ML
ITEM:	1,02 CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M	CANTIDAD:	154,70

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
INICIO DE OBRA	6,00				6,00	1,00	ML	6,00
FIN DE OBRA	6,00				6,00	1,00	ML	6,00
FRENTE A VVIENDAS	142,70				142,70	1,00	ML	142,70
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	154,70



Item 1.02 Página 1 de 1

MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

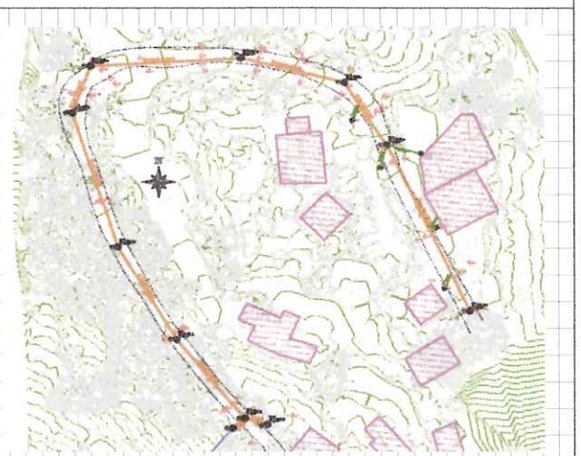
stoa	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 1 ACTIVIDADES PRELIMINARES	UNIDAD:	M2
ITEM:	1,03 LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO DE CIMIENTOS CON ELEMENTOS DE PRESICIÓN	CANTIDAD:	62,19

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
POZOS D=1.70m	1,70	1,70			2,89	10,00	M2	28,90
CAJAS DE INSPECCION	1,00	1,00			1,00	5,00	M2	5,00
TUBERIA DE 6"	0,20	0,20			0,04	29,25	M2	1,17
TUBERIA DE 8"	0,30	0,30			0,09	301,30	M2	27,12
Aproxima Resultado a :			2	Decimales			TOTAL	62,19



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

37

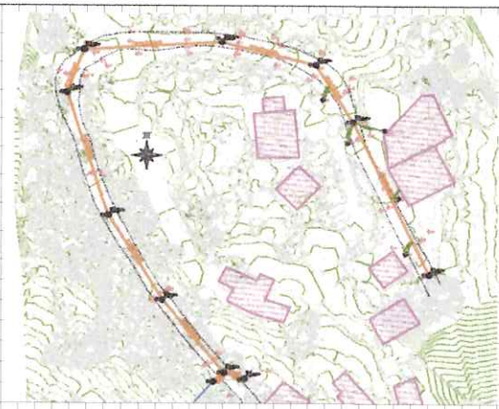
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,01 EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	CANTIDAD:	180,62

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
POZOS D=1.70m	1,70	1,70	1,5		4,34	10,00	M3	43,35
CAJAS DE INSPECCION	1,00	1,00	1		1,00	5,00	M3	5,00
TUBERIA DE 6"	0,30	0,30	0,8		0,07	29,25	M3	2,11
TUBERIA DE 8"	0,60	0,60	1,2		0,43	301,30	M3	130,16
					-			-
.		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	180,62



Item 2.01 Página 1 de 1

MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

4

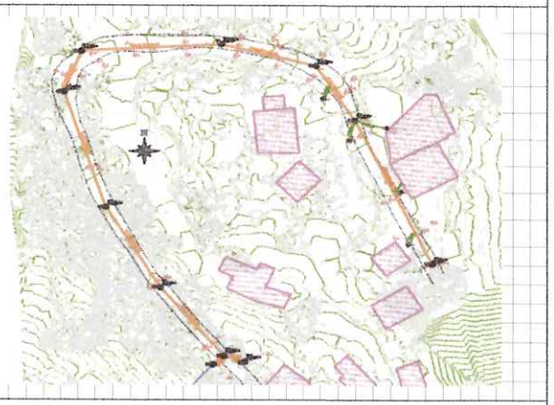
stoa	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL	FECHA: 17/12/202
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	UNIDAD:	M2
ITEM:	2,02 ENTIBADO TIPO 1 (1/7 UTILIZACIONES)	CANTIDAD:	149,30

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TUBERIA DE 6"	1,00	0,30	0,8		0,48	29,25	M3	4,68
TUBERIA DE 8"	1,00	0,60	1,2		1,44	301,30	M3	144,62
					-			-
					-			-
					-			-
.		Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL	149,30



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

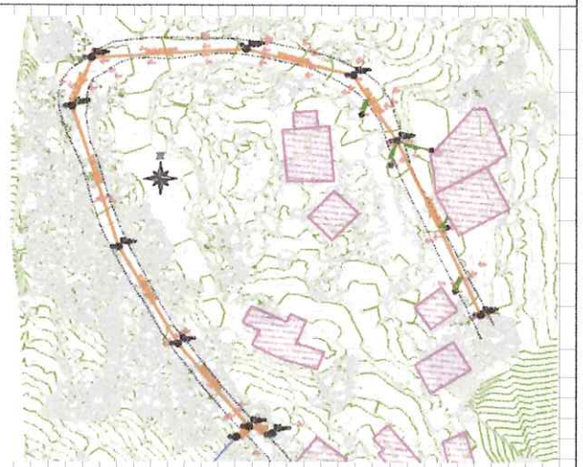
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,03 RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA	CANTIDAD:	16,67

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
TUBERIA DE 6"	0,30	0,30	0,15		0,01	29,25	M3	0,39
TUBERIA DE 8"	0,60	0,60	0,15		0,05	301,30	M3	16,27
				-	-			-
.		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	16,67



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

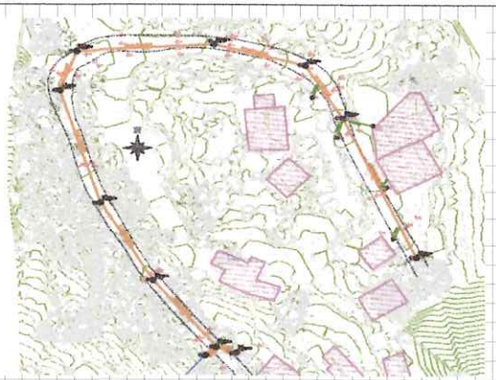
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
	PRESUPUESTO GENERAL	FECHA: 17/12/202
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,04 RELLENO TIPO 1 "GRAVILLA"	CANTIDAD:	56,87

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TUBERIA DE 6"	1,00	0,30	0,3		0,09	29,25	M3	2,63
TUBERIA DE 8"	1,00	0,60	0,3		0,18	301,30	M3	54,23
					-			-
					-			-
					-			-
.		Aproxima	Resultado a :	2	Decimales		TOTAL	56,87



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

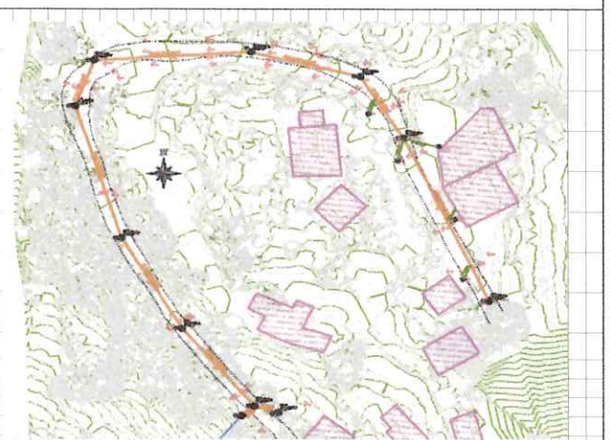
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,05 RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE	CANTIDAD:	138,66

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	AREA				
TUBERIA DE 6"	1,00	0,30	0,35		0,11	29,25	M3	3,07
TUBERIA DE 8"	1,00	0,60	0,75		0,45	301,30	M3	135,59
				-	-			-
.		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	138,66



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

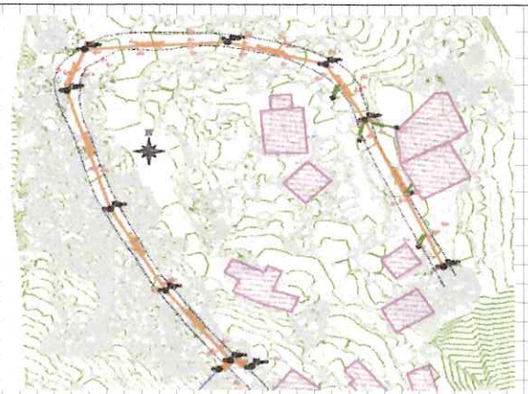
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	UNIDAD:	M3
ITEM:	1,10 EXCAVACION MANUAL	CANTIDAD:	124,38

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
PERFILAMIENTO DE POZOS D=1.70m	1,70	1,70	0,3		0,87	10,00	M3	8,67
CAJAS DE INSPECCION	1,00	1,00	1		5,00	5,00	M3	25,00
TUBERIA DE 6"	1,00	0,40	0,8		0,32	29,25	M3	9,36
TUBERIA DE 8"					81,35	1,00	M3	81,35
					-			
.		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	124,38



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

4

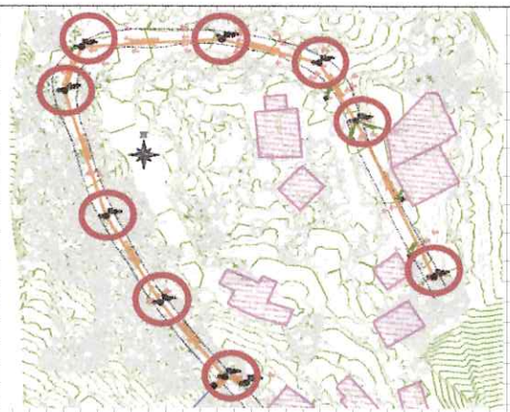
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3 CONSTRUCCIÓN POZOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	3,01 PLACA DE FONDO POZO D=1.7M, E=0.25M (CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO)	CANTIDAD:	10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA				
POZO DE INSPECCION DE D:1.7 M (1.2M INTERNO)					1,00	10,00	UND	10,00
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	10,00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

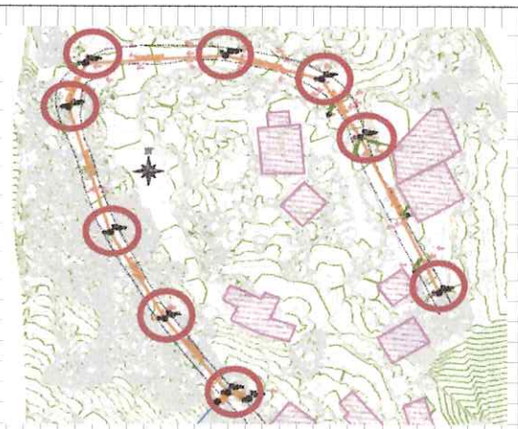
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3 CONSTRUCCIÓN POZOS	UNIDAD:	ML
ITEM:	3,02 CILINDRO POZO EN LADRILLO TOLETE, Di=1.20M, E=0.25M (INC. PAÑETE INTERNO E=1.5CM Y CAÑUELA)	CANTIDAD:	15,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA				
POZO DE INSPECCION DE D:1.7 M (1.2M INTERNO)					1,50	10,00	ML	15,00
.	Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	15,00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

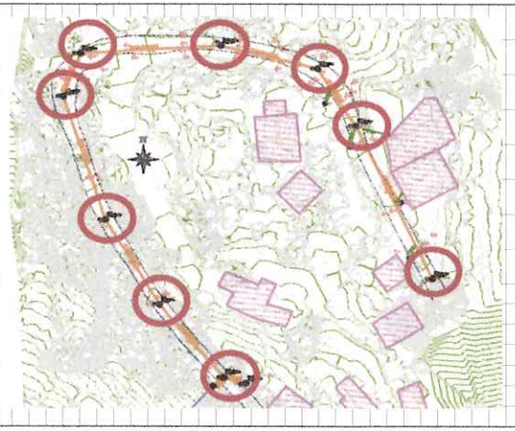
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3 CONSTRUCCIÓN POZOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	3,03 CUBIERTA POZO D= 1.7M, E=0.20M CONCRETO 3000 PSI CON REFUERZO (INCLUYE ARO Y TAPA HF)	CANTIDAD:	10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA				
POZO DE INSPECCION DE D:1.7 M (1.2M INTERNO)					1,00	10,00	UND	10,00
								-
				-	-			-
				-	-			-
				-	-			-
				-	-			-
.		Aproxima Resultado a :		2	Decimales		TOTAL	10,00



Item 3.03 Página 1 de 1

MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

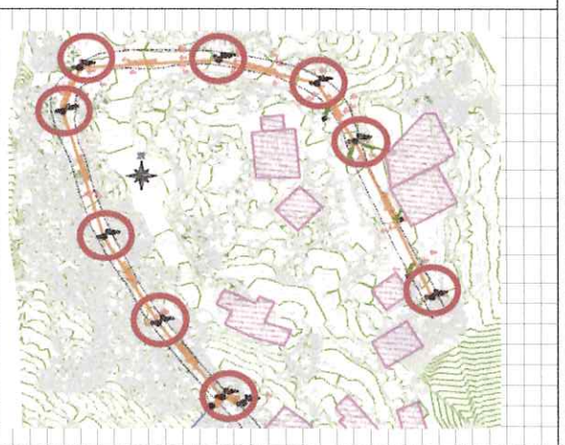
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 3 CONSTRUCCIÓN POZOS	UNIDAD:	UND
ITEM:	3,04 NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,21M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	CANTIDAD:	10,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	AREA				
POZO DE INSPECCION DE D:1.7 M (1.2M INTERNO)					1,00	10,00	UND	10,00
.	Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	10,00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

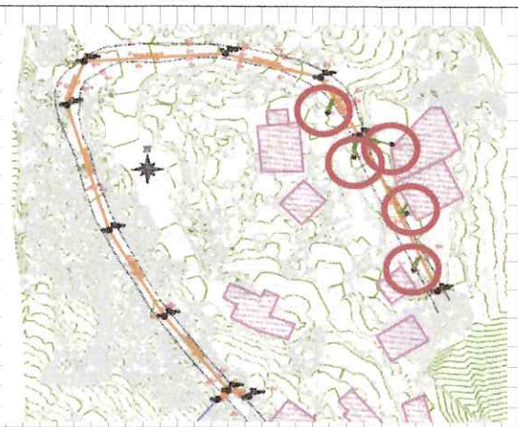
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4 CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	4,01 CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	CANTIDAD:	5,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					1,00	5,00	UND	5,00
								-
								-
								-
								-
Aproxima Resultado a : 2 Decimales							TOTAL	5,00



Item 4.01 Página 1 de 1

MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

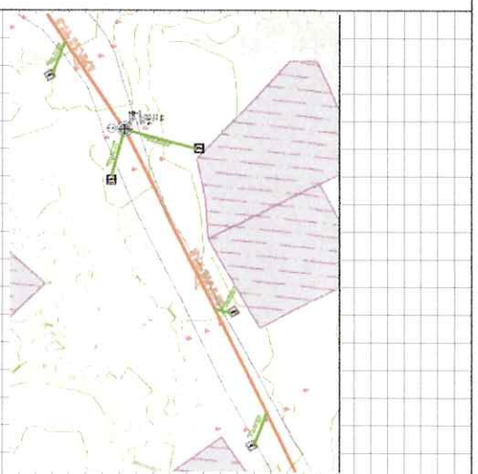
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 4 CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	UNIDAD:	UND
ITEM:	4,02 SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 8 X 6"	CANTIDAD:	6,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
ACOMETIDAS DOMICILIARIAS					1,00	6,00	UND	6,00
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	6,00



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-006
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO	UNIDAD:	ML
ITEM:	5.01 RED SANITARIA PVC-S 6"	CANTIDAD:	29,25

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
RED DE 6" PARA ACOMETIDAS	29,25	-			29,25	1,00	ML	29,25

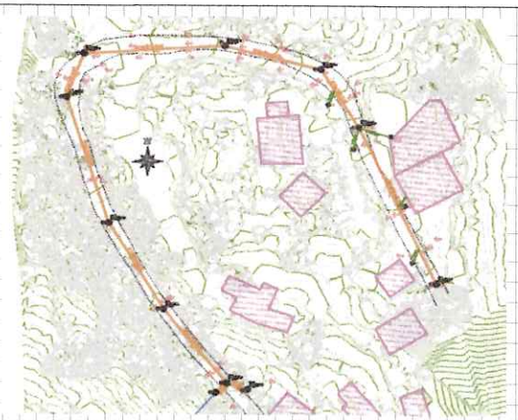
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 2 EXCAVACIONES Y RELLENOS	UNIDAD:	M3
ITEM:	2,06 RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5 KM (INCLUYE CARGUE)	CANTIDAD:	133,87

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
POZOS D=1.70m					43,35	1,00	M3	43,35
CAJAS DE INSPECCION					5,00	1,00	M3	5,00
TUBERIA DE 6"					3,07	1,00	M3	3,07
TUBERIA DE 8"					82,45	1,00	M3	82,45
					-			-
.		Aproxima Resultado a :		2 Decimales			TOTAL	133,87



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

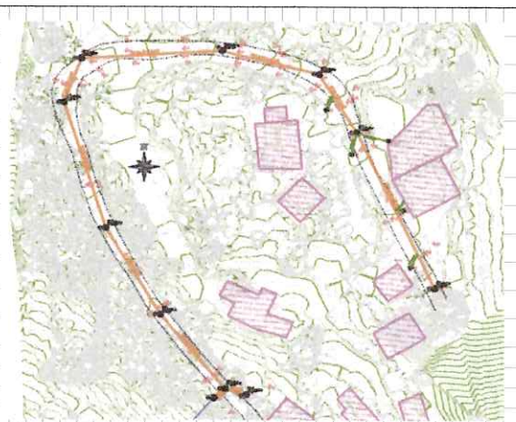
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO	UNIDAD:	ML
ITEM:	5,02 TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	CANTIDAD:	246,00

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TRAMO CO-1	49,20	-			49,20	1,00	ML	49,20
TRAMO CO-2	19,80	-			19,80	1,00	ML	19,80
TRAMO CO-3	26,90	-			26,90	1,00	ML	26,90
TRAMO CO-4	38,10	-			38,10	1,00	ML	38,10
TRAMO CO-5	13,40	-			13,40	1,00	ML	13,40
TRAMO CO-6	37,90	-			37,90	1,00	ML	37,90
TRAMO CO-7	28,90	-			28,90	1,00	ML	28,90
TRAMO CO-8	27,50	-			27,50	1,00	ML	27,50
TRAMO CO-9	4,30	-			4,30	1,00	ML	4,30
	Aproxima Resultado a :		2	Decimales			TOTAL	**246,00**



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

stoa	FORMATO	VERSIÓN: 1
		CÓDIGO: STOA-GG-DT-APUS
STOA INGENIERIA DE AVANZADA LTDA		FECHA: 09/diciembre/2025

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CAPÍTULO	CAPÍTULO	
4	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	
No. SUB-CAPÍTULO	**SUB-CAPÍTULO**	
4,02	CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS DOMICILIARIAS	
REF. PRECIO	**DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD**	**Unidad**
3,7		
No. ÍTEM PRESUPUESTO	SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 8 X 6"	UND
4,02		

1. MATERIAL

Descripción	Unidad	Valor Unitario	Cantidad	Valor parcial
ABRAZADERA AJUSTABLE AMARRE	UND	$ 7.208,00	2,00	$ 14.416,00
ADHESIVO CARTUCHO X 310ML	UND	$ 80.370,77	0,04	$ 3.214,83
SILLA TEE PVC ALCANTARILLADO 8 X 6"	UND	$ 138.276,08	1,00	$ 138.276,08
SUBTOTAL MATERIALES				**$ 155.906,91**

2. EQUIPO

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	$ 9.163,92	5%	$ 458,20
SUBTOTAL EQUIPO				**$ 458,20**

3. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Vr. Unitario	Cantidad	Valor parcial
MANO DE OBRA BB	JR	$ 458.196,08	0,02	$ 9.163,92
SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 9.163,92**

COSTO DIRECTO	**$ 165.529,03**

INCREMENTO POR DISTANCIA (F.I.D.)	*0%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTO DIRECTO + INCREMENTO POR DISTANCIA		**$ 165.529**

ADMINISTRACIÓN	*0%*	*$ 0,00*
IMPREVISTOS	*0%*	*$ 0,00*
UTILIDAD	*0%*	*$ 0,00*
IVA	*19%*	*$ 0,00*
TOTAL COSTOS INDIRECTOS		**$ 0,00**

TOTAL COSTOS ACTIVIDAD (INCLUYE AIU E INCREMENTO POR DISTANCIA)	**$ 165.529**

OBSERVACIONES:	
	Realizó
	Aprobó

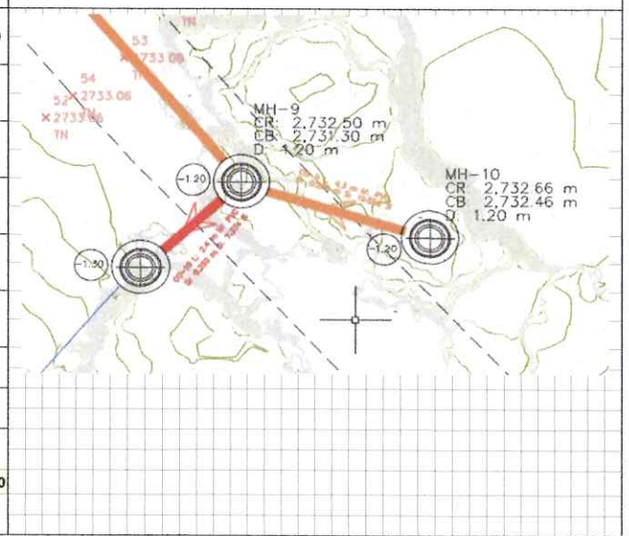
	FORMATO	VERSIÓN: 0
		CÓDIGO: E-DE-FP-F-065
PRESUPUESTO GENERAL		FECHA: 17/12/202
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA		

OBRA:	ESTUDIOS Y DISEÑOS DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DEL SECTOR CHORRERON DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUACHETA CUNDINAMARCA.

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CAPÍTULO	CAP. 5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO	UNIDAD:	ML
ITEM:	5,02 TUBERÍA PVC ALCANTARILLADO 8"	CANTIDAD:	2,40

AREA O LUGAR	DIMENSIONES				V. PARCIAL	N° DE ELEMENTOS	UNIDAD	TOTAL
	LONGITUD	ANCHO	ALTO	PESO				
TRAMOS ENTRE POZOS TUBERIA DE 8"	2,40	-			2,40	1,00	ML	2,40
Aproxima Resultado a :				2 Decimales			TOTAL	2,40



MANUEL ALEJANDRO GRIMALDOS MOJICA
M.P. 17202-107325 CLD

DIEGO AARON RODRIGUEZ CUMPLIDO
M.P. 081037-0586302 COR

APUS DEL PRESUPUESTO CONSTRUCCION ALCANTARILLADO EL CHORRERON-GUACHETA

5. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA

5.4 BOMBEO AGUAS NIVEL FREATICO Y ESCORRENTIA CON MOTOBOMBA D=3"

MUNICIPIO: Guacheta **ESPECIFICACIÓN:**

UNIDAD: Hr

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Valor-Unit.	
MOTOBOMBA	HORA	$ 12.000,00	1	$ 12.000,00	
HERRAMIENTA Y EQUIPÓ MENOR	%	$ 300,00	5%	$ 15,00	
				Sub-Total	$ 12.015,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	$ 0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol-peso ó Cant	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Valor-Unit.	
MANO DE OBRA AA	98.726,00	220,00%	217.197,20	97,05	$ 2.238,06	
				Sub-Total		$ 2.238,06

Total Costo Directo $ 14.253,00