

Item	Quantity	Unit Price	Total Price	Description
1	100	1.50	150.00	Item 1
2	200	2.00	400.00	Item 2
3	50	3.00	150.00	Item 3
4	150	1.00	150.00	Item 4
5	300	0.50	150.00	Item 5
6	100	2.50	250.00	Item 6
7	250	1.20	300.00	Item 7
8	75	4.00	300.00	Item 8
9	180	1.67	300.60	Item 9
10	120	2.50	300.00	Item 10
11	300	1.00	300.00	Item 11
12	150	2.00	300.00	Item 12
13	75	4.00	300.00	Item 13
14	180	1.67	300.60	Item 14
15	120	2.50	300.00	Item 15
16	300	1.00	300.00	Item 16
17	150	2.00	300.00	Item 17
18	75	4.00	300.00	Item 18
19	180	1.67	300.60	Item 19
20	120	2.50	300.00	Item 20
21	300	1.00	300.00	Item 21
22	150	2.00	300.00	Item 22
23	75	4.00	300.00	Item 23
24	180	1.67	300.60	Item 24
25	120	2.50	300.00	Item 25
26	300	1.00	300.00	Item 26
27	150	2.00	300.00	Item 27
28	75	4.00	300.00	Item 28
29	180	1.67	300.60	Item 29
30	120	2.50	300.00	Item 30
31	300	1.00	300.00	Item 31
32	150	2.00	300.00	Item 32
33	75	4.00	300.00	Item 33
34	180	1.67	300.60	Item 34
35	120	2.50	300.00	Item 35
36	300	1.00	300.00	Item 36
37	150	2.00	300.00	Item 37
38	75	4.00	300.00	Item 38
39	180	1.67	300.60	Item 39
40	120	2.50	300.00	Item 40
41	300	1.00	300.00	Item 41
42	150	2.00	300.00	Item 42
43	75	4.00	300.00	Item 43
44	180	1.67	300.60	Item 44
45	120	2.50	300.00	Item 45
46	300	1.00	300.00	Item 46
47	150	2.00	300.00	Item 47
48	75	4.00	300.00	Item 48
49	180	1.67	300.60	Item 49
50	120	2.50	300.00	Item 50
51	300	1.00	300.00	Item 51
52	150	2.00	300.00	Item 52
53	75	4.00	300.00	Item 53
54	180	1.67	300.60	Item 54
55	120	2.50	300.00	Item 55
56	300	1.00	300.00	Item 56
57	150	2.00	300.00	Item 57
58	75	4.00	300.00	Item 58
59	180	1.67	300.60	Item 59
60	120	2.50	300.00	Item 60
61	300	1.00	300.00	Item 61
62	150	2.00	300.00	Item 62
63	75	4.00	300.00	Item 63
64	180	1.67	300.60	Item 64
65	120	2.50	300.00	Item 65
66	300	1.00	300.00	Item 66
67	150	2.00	300.00	Item 67
68	75	4.00	300.00	Item 68
69	180	1.67	300.60	Item 69
70	120	2.50	300.00	Item 70
71	300	1.00	300.00	Item 71
72	150	2.00	300.00	Item 72
73	75	4.00	300.00	Item 73
74	180	1.67	300.60	Item 74
75	120	2.50	300.00	Item 75
76	300	1.00	300.00	Item 76
77	150	2.00	300.00	Item 77
78	75	4.00	300.00	Item 78
79	180	1.67	300.60	Item 79
80	120	2.50	300.00	Item 80
81	300	1.00	300.00	Item 81
82	150	2.00	300.00	Item 82
83	75	4.00	300.00	Item 83
84	180	1.67	300.60	Item 84
85	120	2.50	300.00	Item 85
86	300	1.00	300.00	Item 86
87	150	2.00	300.00	Item 87
88	75	4.00	300.00	Item 88
89	180	1.67	300.60	Item 89
90	120	2.50	300.00	Item 90
91	300	1.00	300.00	Item 91
92	150	2.00	300.00	Item 92
93	75	4.00	300.00	Item 93
94	180	1.67	300.60	Item 94
95	120	2.50	300.00	Item 95
96	300	1.00	300.00	Item 96
97	150	2.00	300.00	Item 97
98	75	4.00	300.00	Item 98
99	180	1.67	300.60	Item 99
100	120	2.50	300.00	Item 100



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CALLE 53 ENTRE CARRERAS GUABINAL Y CRA 8 "MERCACENTRO 4"  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

<b>CONCRETOS</b>				
Concreto de 17,2 Mpa (2.500 PSI)	m3	0.00	\$ 452,782.40	\$ -
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA</b> Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)				
De Diámetro 10"	ml	91.50	\$ 85,552.80	\$ 7,828,081.20
<b>OTROS</b>				
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	197.00	\$ 13,500.00	\$ 2,659,500.00
Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	7.24	\$ 97,848.80	\$ 708,425.31
Entibado Tipo 3 (Metálico) Con Tableros	m2	115.20	\$ 37,645.60	\$ 4,336,773.12
Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	1.00	\$ 373,333.60	\$ 373,333.60
<b>COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO</b>				<b>\$ 29,327,257.25</b>
<b>AIU 25%</b>				<b>\$ 7,331,814.31</b>
<b>VALOR TOTAL INCLUIDO AIU</b>				<b>\$ 36,659,071.56</b>

\_\_\_\_\_  
 Contratista

\_\_\_\_\_  
 Supervisor IBAL

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK
10/1/74	...	...	...	...
10/2/74	...	...	...	...
10/3/74	...	...	...	...
10/4/74	...	...	...	...
10/5/74	...	...	...	...
10/6/74	...	...	...	...
10/7/74	...	...	...	...
10/8/74	...	...	...	...
10/9/74	...	...	...	...
10/10/74	...	...	...	...
10/11/74	...	...	...	...
10/12/74	...	...	...	...
10/13/74	...	...	...	...
10/14/74	...	...	...	...
10/15/74	...	...	...	...
10/16/74	...	...	...	...
10/17/74	...	...	...	...
10/18/74	...	...	...	...
10/19/74	...	...	...	...
10/20/74	...	...	...	...
10/21/74	...	...	...	...
10/22/74	...	...	...	...
10/23/74	...	...	...	...
10/24/74	...	...	...	...
10/25/74	...	...	...	...
10/26/74	...	...	...	...
10/27/74	...	...	...	...
10/28/74	...	...	...	...
10/29/74	...	...	...	...
10/30/74	...	...	...	...
10/31/74	...	...	...	...

Total  
 10/31/74



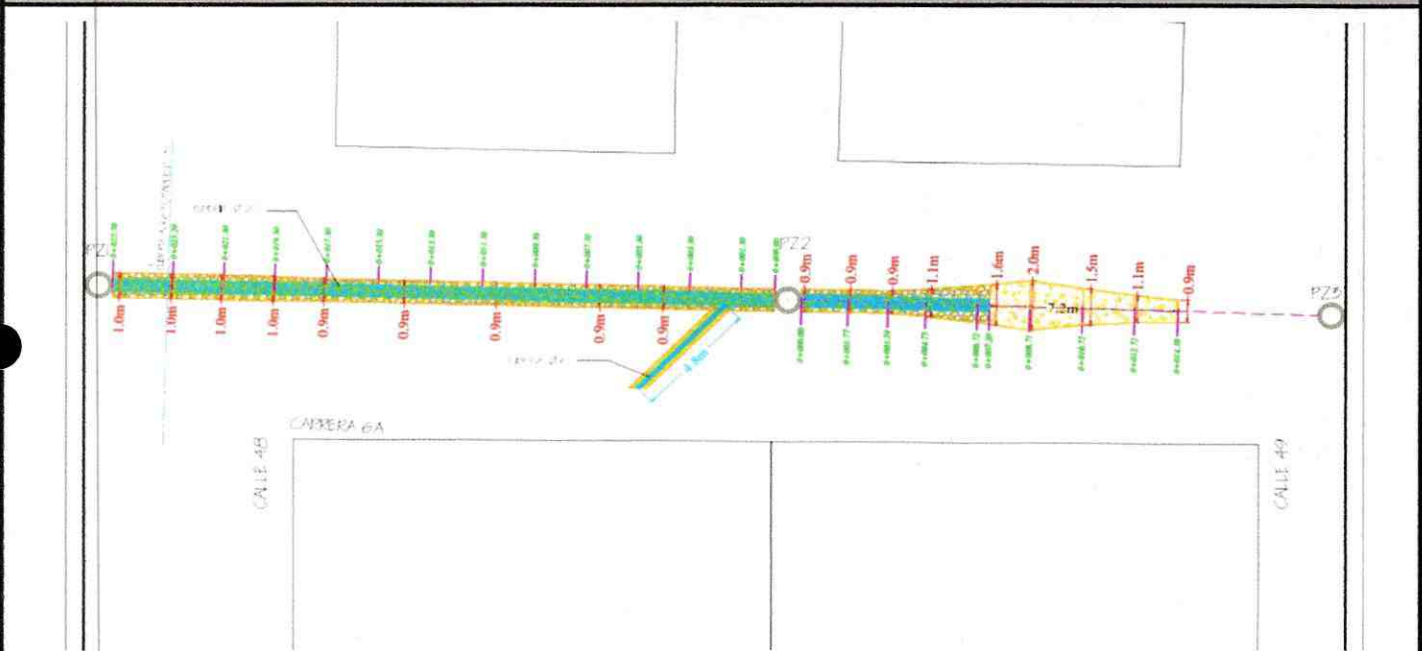
**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CRA 6A ENTRE CALLES 47 Y 48 RINCON DE PIEDRA PINTADA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

**ESQUEMA**



**MEMORIAS DE CÁLCULO**

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	VOLUMEN
Localización y Replanteo Topografico					
Tramo P1-P2	18.90				18.90
Tramo P1-P3	25.40				25.40
				<b>Total</b>	<b>44.30</b>
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico					
P1-P2	18.90	1.57	2.30	1.24	45.35
Descuento tubería de 20"				-0.20	-3.77
P2-P3	25.40	1.30	1.60	1.10	40.51
Descuento tubería de 20"				-0.20	-5.07
domiciliaria	4.80	1.40	0.80	0.60	3.17
Descuento tubería de 6"				-0.02	-0.09
sumidero	4.27	1.30	1.60	0.70	4.33
Descuento tubería de 10"				-0.05	-0.22
				<b>Total</b>	<b>84.22</b>
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Maquina					<b>102.22</b>
Excavacion a mano 0-2 mts					

FINAL

RECEIVED  
 DEPARTMENT OF THE ARMY  
 OFFICE OF THE ASSISTANT SECRETARY  
 FOR PUBLIC AFFAIRS  
 WASHINGTON, D.C. 20315

[Faint, illegible text in the main body of the document, possibly a memorandum or report content.]

DATE	BY	TITLE	STATUS	REMARKS
10/1/68	J. D. [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/2/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/3/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/4/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/5/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/6/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/7/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/8/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/9/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/10/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/11/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/12/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/13/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/14/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/15/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/16/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/17/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/18/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/19/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/20/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/21/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/22/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/23/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/24/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/25/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/26/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/27/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/28/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/29/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/30/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
10/31/68	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** CRA 6A ENTRE CALLES 47 Y 48 RINCON DE PIEDRA PINTADA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

Excavaciones en material común					
domiciliaria	4.80	1.40	0.80	0.60	3.17
Excavacion para Cama Gravilla	4.80		0.10	0.60	0.29
sumidero	4.27	1.3	1.60	0.70	4.33
Excavacion para Cama Gravilla	4.27		0.10	0.70	0.30
				<b>Total</b>	<b>8.09</b>
Excavacion a maquina de 0-2 mts					
Excavaciones en material común					
P1-P2	18.90	1.57	2.30	1.24	45.35
P2-P3	25.40	1.30	1.60	1.10	40.51
Excavacion para Cama Gravilla	44.30		0.10	1.17	2.59
				<b>Total</b>	<b>88.45</b>
<b>CONCRETOS</b>					
Concreto de 17,2 Mpa (2.500 PSI) (revestimiento)	0.00		0.00	0.00	0.00
				<b>Total</b>	<b>0.00</b>
Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.					
P1-P2	18.90	1.24			23.44
P2-P3	25.40	1.10			27.94
Sumidero	4.80	0.60			2.88
Domiciliaria	4.27	0.60			2.56
				<b>Total</b>	<b>56.82</b>
Corte de Pavimento Flexible					
P1-P2	18.90	2.00			
P2-P3	25.40	2.00			
domiciliaria	4.80	2.00			
sumidero	4.27	2.00			
				<b>Total</b>	<b>0.00</b>
Sum e Int Tuberia 20"				(+) pozos	
P1-P2	18.90			0.50	19.40
P2-P3	25.40			0.50	25.90
				<b>Total</b>	<b>45.30</b>
Sum e Int Tuberia 6"					
domiciliaria	4.80				4.80
				<b>Total</b>	<b>4.80</b>
Sum e Int Tuberia 10"					
sumidero	4.27				4.27
				<b>Total</b>	<b>4.27</b>
Silla Yee de 20x6	1.00				1.00
				<b>Total</b>	<b>1.00</b>

☆

General Information		Financial Data		Operational Metrics	
Date	Project Name	Budget	Actual	Units	Efficiency
2023-01-15	Project A	\$100,000	\$95,000	500	90%
2023-01-20	Project B	\$150,000	\$140,000	750	85%
2023-02-01	Project C	\$80,000	\$82,000	400	75%
2023-02-15	Project D	\$120,000	\$115,000	600	80%
2023-03-01	Project E	\$90,000	\$88,000	450	88%
2023-03-10	Project F	\$110,000	\$105,000	550	82%
2023-03-25	Project G	\$70,000	\$72,000	350	78%
2023-04-05	Project H	\$130,000	\$125,000	650	84%
2023-04-15	Project I	\$60,000	\$62,000	300	72%
2023-04-30	Project J	\$140,000	\$135,000	700	86%
2023-05-10	Project K	\$85,000	\$80,000	425	77%
2023-05-20	Project L	\$105,000	\$100,000	525	81%
2023-06-01	Project M	\$95,000	\$92,000	475	83%
2023-06-15	Project N	\$115,000	\$110,000	575	79%
2023-06-30	Project O	\$75,000	\$78,000	375	76%
2023-07-10	Project P	\$125,000	\$120,000	625	80%
2023-07-20	Project Q	\$65,000	\$68,000	325	74%
2023-08-05	Project R	\$135,000	\$130,000	675	84%
2023-08-15	Project S	\$80,000	\$82,000	400	75%
2023-08-30	Project T	\$100,000	\$95,000	500	80%
2023-09-10	Project U	\$90,000	\$88,000	450	82%
2023-09-20	Project V	\$110,000	\$105,000	550	78%
2023-10-01	Project W	\$70,000	\$72,000	350	77%
2023-10-15	Project X	\$145,000	\$140,000	725	85%
2023-10-30	Project Y	\$60,000	\$62,000	300	73%
2023-11-10	Project Z	\$130,000	\$125,000	650	81%
2023-11-20	Project AA	\$85,000	\$80,000	425	76%
2023-12-05	Project AB	\$105,000	\$100,000	525	79%
2023-12-15	Project AC	\$95,000	\$92,000	475	81%
2023-12-30	Project AD	\$115,000	\$110,000	575	77%



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CRA 6A ENTRE CALLES 47 Y 48 RINCON DE PIEDRA PINTADA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

Señalización en Guadua	52.30	2.00	Lados		<b>104.60</b>
Cama en Gravilla Tubería					
Tubería de 20"	44.30		0.10	1.20	5.32
Tubería de 6"	4.80		0.10	0.60	0.29
Tubería de 10"	4.27		0.10	0.70	0.30
				<b>Total</b>	<b>5.90</b>
Valla Informativa IBAL	1.00				<b>1.00</b>

**PRESUPUESTO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>				
Localización y replanteo Topográfico	ml	44.30	\$ 4,084.80	\$ 180,956.64
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	102.22	\$ 32,154.40	\$ 3,286,822.77
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	84.22	\$ 54,921.60	\$ 4,625,497.15
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común	m3	8.09	\$ 24,872.00	\$ 201,214.48
<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	88.45	\$ 19,283.20	\$ 1,705,599.04
<b>CONCRETOS</b>				
Concreto de 17,2 Mpa (2.500 PSI)	m3	0.00	\$ 452,782.40	\$ -
Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	56.82	\$ 16,749.60	\$ 951,712.27
Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	0.00	\$ 12,519.20	\$ -
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA</b>				
<b>Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)</b>				
De Diámetro 6"	ml	4.80	\$ 45,625.60	\$ 219,002.88
De Diámetro 10"	ml	4.27	\$ 85,552.80	\$ 365,310.46
De Diámetro 20"	ml	45.30	\$ 322,973.60	\$ 14,630,704.08

CA



DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	CHECK NO.	BANK	INITIALS
10/15/2010	DEPOSIT	100.00			
10/16/2010	DEPOSIT	200.00			
10/17/2010	DEPOSIT	150.00			
10/18/2010	DEPOSIT	300.00			
10/19/2010	DEPOSIT	100.00			
10/20/2010	DEPOSIT	250.00			
10/21/2010	DEPOSIT	180.00			
10/22/2010	DEPOSIT	350.00			
10/23/2010	DEPOSIT	120.00			
10/24/2010	DEPOSIT	280.00			
10/25/2010	DEPOSIT	160.00			
10/26/2010	DEPOSIT	320.00			
10/27/2010	DEPOSIT	140.00			
10/28/2010	DEPOSIT	260.00			
10/29/2010	DEPOSIT	190.00			
10/30/2010	DEPOSIT	340.00			
10/31/2010	DEPOSIT	170.00			
11/01/2010	DEPOSIT	290.00			
11/02/2010	DEPOSIT	130.00			
11/03/2010	DEPOSIT	270.00			
11/04/2010	DEPOSIT	150.00			
11/05/2010	DEPOSIT	310.00			
11/06/2010	DEPOSIT	110.00			
11/07/2010	DEPOSIT	240.00			
11/08/2010	DEPOSIT	180.00			
11/09/2010	DEPOSIT	330.00			
11/10/2010	DEPOSIT	160.00			
11/11/2010	DEPOSIT	280.00			
11/12/2010	DEPOSIT	140.00			
11/13/2010	DEPOSIT	260.00			
11/14/2010	DEPOSIT	190.00			
11/15/2010	DEPOSIT	340.00			
11/16/2010	DEPOSIT	170.00			
11/17/2010	DEPOSIT	290.00			
11/18/2010	DEPOSIT	130.00			
11/19/2010	DEPOSIT	270.00			
11/20/2010	DEPOSIT	150.00			
11/21/2010	DEPOSIT	310.00			
11/22/2010	DEPOSIT	110.00			
11/23/2010	DEPOSIT	240.00			
11/24/2010	DEPOSIT	180.00			
11/25/2010	DEPOSIT	330.00			
11/26/2010	DEPOSIT	160.00			
11/27/2010	DEPOSIT	280.00			
11/28/2010	DEPOSIT	140.00			
11/29/2010	DEPOSIT	260.00			
11/30/2010	DEPOSIT	190.00			
12/01/2010	DEPOSIT	340.00			
12/02/2010	DEPOSIT	170.00			
12/03/2010	DEPOSIT	290.00			
12/04/2010	DEPOSIT	130.00			
12/05/2010	DEPOSIT	270.00			
12/06/2010	DEPOSIT	150.00			
12/07/2010	DEPOSIT	310.00			
12/08/2010	DEPOSIT	110.00			
12/09/2010	DEPOSIT	240.00			
12/10/2010	DEPOSIT	180.00			
12/11/2010	DEPOSIT	330.00			
12/12/2010	DEPOSIT	160.00			
12/13/2010	DEPOSIT	280.00			
12/14/2010	DEPOSIT	140.00			
12/15/2010	DEPOSIT	260.00			
12/16/2010	DEPOSIT	190.00			
12/17/2010	DEPOSIT	340.00			
12/18/2010	DEPOSIT	170.00			
12/19/2010	DEPOSIT	290.00			
12/20/2010	DEPOSIT	130.00			
12/21/2010	DEPOSIT	270.00			
12/22/2010	DEPOSIT	150.00			
12/23/2010	DEPOSIT	310.00			
12/24/2010	DEPOSIT	110.00			
12/25/2010	DEPOSIT	240.00			
12/26/2010	DEPOSIT	180.00			
12/27/2010	DEPOSIT	330.00			
12/28/2010	DEPOSIT	160.00			
12/29/2010	DEPOSIT	280.00			
12/30/2010	DEPOSIT	140.00			
12/31/2010	DEPOSIT	260.00			



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CRA 6A ENTRE CALLES 47 Y 48 RINCON DE PIEDRA PINTADA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

OTROS				
Suministro e instalación de Silla Yee 20"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	1.00	\$ 476,412.00	\$ 476,412.00
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	104.60	\$ 13,500.00	\$ 1,412,100.00
Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	5.90	\$ 97,848.80	\$ 577,591.68
Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	1.00	\$ 373,333.60	\$ 373,333.60
<b>COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO</b>				<b>\$ 29,006,257.05</b>
<b>AIU 25%</b>				<b>\$ 7,251,564.26</b>
<b>VALOR TOTAL INCLUIDO AIU</b>				<b>\$ 36,257,821.31</b>

\_\_\_\_\_  
Contratista

\_\_\_\_\_  
Supervisor IBAL

12. . . 1

ORIGINAL

RECEIVED		DATE		AMOUNT	
1000	1000	1000	1000	1000	1000
2000	2000	2000	2000	2000	2000
3000	3000	3000	3000	3000	3000
4000	4000	4000	4000	4000	4000
5000	5000	5000	5000	5000	5000
6000	6000	6000	6000	6000	6000
7000	7000	7000	7000	7000	7000
8000	8000	8000	8000	8000	8000
9000	9000	9000	9000	9000	9000
10000	10000	10000	10000	10000	10000
TOTAL		TOTAL		TOTAL	

1000

1000

1000

1000



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** CALLE 48 ENTRE CRA 5A Y 5A BIS PIEDRA PINTADA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

**ESQUEMA**



**MEMORIAS DE CÁLCULO**

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	VOLUMEN
Localizacion y Replanteo Topografico					
Tramo P1-P2	82.80				82.80
				Total	<b>82.80</b>
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico					
P1-P2	82.80	2.80	2.75	1.67	383.72
Descuento tubería de 14"				-0.10	-8.15
Domiciliarias					0.00
cil 48 # 5-16	2.30	1.30	2.62	0.60	2.70
cil 48 # 5-28 y cil 48 # 5-22	1.30	1.30	2.62	0.60	1.53
cil 48 # 5-36	2.90	1.30	2.62	0.60	3.41
cil 48 # 5-46	3.00	1.30	2.62	0.60	3.53
cil 48 # 5-50	3.20	1.30	2.62	0.60	3.76
cil 48 # 5-58	3.20	1.30	2.62	0.60	3.76
Descuento tubería de 6"	15.90			-0.02	-0.29
				Total	<b>393.98</b>
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Maquina					<b>433.23</b>
Excavacion a mano 0-2 mts					
Excavaciones en material común					

*Handwritten signature/initials*





**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

Dirección: CALLE 48 ENTRE CRA 5A Y 5A BIS PIEDRA PINTADA  
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
 Supervisor: ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
 Fecha Inicio: \_\_\_\_\_ Fecha Terminación: \_\_\_\_\_

<b>DOMICILIARIAS</b>					
cil 48 # 5-16 tubo	2.30	1.30	2.62	0.60	2.70
Excavacion Cama en Gravilla domiciliaria cil 48 # 5- caja	2.30 0.80	0.10 1.30	0.10 1.30	0.60 0.80	0.14 0.83
cil 48 # 5-28- y cil 48 # 5-22 tubo	1.30	1.30	2.62	0.60	1.53
Excavacion Cama en Gravilla domiciliaria cil 48 # 5- 28 y cil 48 # 5-22 caja	1.30 0.80	0.10 1.30	0.10 1.30	0.60 0.80	0.08 0.83
cil 48 # 5-36 tubo	2.60	1.30	2.62	0.60	3.06
Excavacion Cama en Gravilla domiciliaria cil 48 # 5- caja	2.60 0.80	0.10 1.30	0.10 1.30	0.60 0.80	0.16 0.83
cil 48 # 5-46 tubo	3.00	1.30	2.62	0.60	3.53
Excavacion Cama en Gravilla domiciliaria cil 48 # 5- caja	3.00 0.80	0.10 1.30	0.10 1.30	0.60 0.80	0.18 0.83
cil 48 # 5-50 tubo	3.20	1.30	2.62	0.60	3.76
Excavacion Cama en Gravilla domiciliaria cil 48 # 5- caja	3.20 1.60	0.10 1.00	0.10 1.00	0.60 1.00	0.19 1.60
cil 48 # 5-58 tubo	3.20	1.30	2.62	0.60	3.76
Excavacion Cama en Gravilla domiciliaria cil 48 # 5- caja	3.20 1.60	0.10 1.00	0.10 1.00	0.60 1.00	0.19 1.60
edificio esquina tubo	1.50	1.50	1.50	0.90	2.03
Excavacion Cama en Gravilla domiciliaria edif la alhambra	1.50	0.10	0.10	0.60	0.09
					0.00
				<b>Total</b>	<b>27.92</b>
Excavacion a maquina de 0-2 mts					
Excavaciones en material común					
P1-P2	82.80	2.00	2.00	1.67	276.55
				<b>Total</b>	<b>276.55</b>
Excavacion a maquina de 2-4 mts					
Excavaciones en material común					
P1-P2	82.80	0.8	0.75	1.67	107.16
Excavacion para Cama Gravilla	82.80		0.10	1.20	9.94
				<b>Total</b>	<b>117.10</b>
<b>CONCRETOS</b>					
Andén en concreto de 2500 PSI e=0,10					
ANDEN cil 48 # 5-58	0.77	0.88			0.68
ANDEN cil 48 # 5-50	2.40	1.00			2.40
ANDEN cil 48 # 5-50	1.80	1.00			1.80
ANDEN cil 48 # 5-34	2.00	0.40			0.80
ANDEN cil 48 # 5-34	1.50	1.00			1.50

*Handwritten signature or initials*

STATE OF TEXAS  
COUNTY OF DALLAS

BEFORE ME, the undersigned authority, on this \_\_\_\_\_ day of \_\_\_\_\_, 20\_\_\_\_, personally appeared \_\_\_\_\_, known to me to be the person whose name is subscribed to the foregoing instrument, and acknowledged to me that he executed the same for the purposes and consideration therein expressed.

My commission expires \_\_\_\_\_.

NO.	AMOUNT	DATE	DESCRIPTION
1	100.00	1/1/20	...
2	200.00	2/1/20	...
3	300.00	3/1/20	...
4	400.00	4/1/20	...
5	500.00	5/1/20	...
6	600.00	6/1/20	...
7	700.00	7/1/20	...
8	800.00	8/1/20	...
9	900.00	9/1/20	...
10	1000.00	10/1/20	...
11	1100.00	11/1/20	...
12	1200.00	12/1/20	...
13	1300.00	1/1/21	...
14	1400.00	2/1/21	...
15	1500.00	3/1/21	...
16	1600.00	4/1/21	...
17	1700.00	5/1/21	...
18	1800.00	6/1/21	...
19	1900.00	7/1/21	...
20	2000.00	8/1/21	...
21	2100.00	9/1/21	...
22	2200.00	10/1/21	...
23	2300.00	11/1/21	...
24	2400.00	12/1/21	...
25	2500.00	1/1/22	...
26	2600.00	2/1/22	...
27	2700.00	3/1/22	...
28	2800.00	4/1/22	...
29	2900.00	5/1/22	...
30	3000.00	6/1/22	...
31	3100.00	7/1/22	...
32	3200.00	8/1/22	...
33	3300.00	9/1/22	...
34	3400.00	10/1/22	...
35	3500.00	11/1/22	...
36	3600.00	12/1/22	...
37	3700.00	1/1/23	...
38	3800.00	2/1/23	...
39	3900.00	3/1/23	...
40	4000.00	4/1/23	...
41	4100.00	5/1/23	...
42	4200.00	6/1/23	...
43	4300.00	7/1/23	...
44	4400.00	8/1/23	...
45	4500.00	9/1/23	...
46	4600.00	10/1/23	...
47	4700.00	11/1/23	...
48	4800.00	12/1/23	...
49	4900.00	1/1/24	...
50	5000.00	2/1/24	...



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

Dirección: CALLE 48 ENTRE CRA 5A Y 5A BIS PIEDRA PINTADA  
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
 Supervisor: ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
 Fecha Inicio: \_\_\_\_\_ Fecha Terminación: \_\_\_\_\_

ANDEN cll 48 # 5-28	1.20	1.00		1.20
ANDEN cll 48 # 5-22	3.70	1.00		3.70
ANDEN cll 48 # 5-22	3.10	1.40		4.34
ANDEN cll 48 # 5-22	1.30	0.60		0.78
			Total	17.20
<b>OBRAS DE PAVIMENTACION</b>				
<b>Instalacion Base granular</b>				
Area 1	1.20		0.20	1.80
Area 2	10.50		0.20	4.83
Area 3	8.20		0.20	5.58
Area 4	20.30		0.20	9.34
Area 5	17.90		0.20	5.48
Area 6	12.40		0.20	2.48
Area 7	5.70		0.20	1.48
Triangulo	0.90		0.20	0.18
			Total	31.16
<b>Parcheo de pavimento asfáltico</b>				
Area 1	1.20		0.075	0.68
Area 2	10.50		0.075	1.81
Area 3	8.20		0.075	2.09
Area 4	20.30		0.075	3.50
Area 5	17.90		0.075	2.05
Area 6	12.40		0.075	0.93
Area 7	5.70		0.100	0.74
Triangulo	0.90		0.075	0.07
			Total	11.87
<b>Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.</b>				
P1-P2	82.80	1.20		99.36
			Total	99.36
<b>Rotura pavimento rígido E= 0,10 m.</b>				
ANDEN cll 48 # 5-58	0.77	0.88		0.68
ANDEN cll 48 # 5-50	2.40	1.00		2.40
ANDEN cll 48 # 5-50	1.80	1.00		1.80
ANDEN cll 48 # 5-34	2.00	0.40		0.80
ANDEN cll 48 # 5-34	1.50	1.00		1.50
ANDEN cll 48 # 5-28	1.20	1.00		1.20
ANDEN cll 48 # 5-22	3.70	1.00		3.70
ANDEN cll 48 # 5-22	3.10	1.40		4.34
ANDEN cll 48 # 5-22	1.30	0.60		0.78
			Total	17.20
<b>Corte de Pavimento Flexible</b>				
P1-P2	82.80	2.00		165.60
			Total	165.60
<b>Sum e Int Tubería 14"</b>				
P1-P2	82.80		(+) pozos	83.30
			Total	83.30

✶







**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** CALLE 48 ENTRE CRA 5A Y 5A BIS PIEDRA PINTADA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

Sum e Int Tuberia 6"					
cil 48 # 5-16	2.60				2.60
cil 48 # 5-28 y cil 48 # 5-22	1.60				1.60
cil 48 # 5-36	3.20				3.20
cil 48 # 5-46	3.30				3.30
cil 48 # 5-50	3.50				3.50
cil 48 # 5-58	3.50				3.50
Edificio alambra	1.80				1.80
los mormones chicote 1	0.50				0.50
los mormones chicote 2	0.70				0.70
los mormones chicote 3	0.80				0.80
los mormones chicote 4	0.80				0.80
				<b>Total</b>	<b>22.30</b>
Señalizacion en Guadua	92.80	2.00	Lados		<b>185.60</b>
Cama en Gravilla Tuberia					
Tuberia de 14" red ppal domiciliarias	82.80		0.10	1.00	8.28
cil 48 # 5-16	2.60		0.10	0.60	0.16
cil 48 # 5-28 y cil 48 # 5-22	1.60		0.10	0.60	0.10
cil 48 # 5-36	3.20		0.10	0.60	0.19
cil 48 # 5-46	3.30		0.10	0.60	0.20
cil 48 # 5-50	3.50		0.10	0.60	0.21
cil 48 # 5-58	3.50		0.10	0.60	0.21
Edificio alambra	1.80		0.10	0.60	0.11

W\*





**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

Dirección: CALLE 48 ENTRE CRA 5A Y 5A BIS PIEDRA PINTADA  
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
 Supervisor: ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
 Fecha Inicio: \_\_\_\_\_ Fecha Terminación: \_\_\_\_\_

				Total	9.45
cajas de inspeccion de 60x60					
cll 48 # 5-16	1.00				1.00
cll 48 # 5-28 y cll 48 # 5-22	1.00				1.00
cll 48 # 5-36	1.00				1.00
cll 48 # 5-46	1.00				1.00
cll 48 # 5-50	1.00				1.00
cll 48 # 5-58	1.00				1.00
				Total	6.00
silla yee de 14x6					
cll 48 # 5-16	1.00				1.00
cll 48 # 5-28 y cll 48 # 5-22	1.00				1.00
cll 48 # 5-36	1.00				1.00
cll 48 # 5-46	1.00				1.00
cll 48 # 5-50	1.00				1.00
cll 48 # 5-58	1.00				1.00
Edificio alambra	1.00				1.00
iglesia los mormones	4.00				4.00
				Total	11.00
Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	Long Tramo a entibar (ml)	h	#caras	Area	
P1-P2	82.8	2.62	2.00	433.87	
			Total	433.87	
Valla Informativa IBAL	1.00				1.00

**PRESUPUESTO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>				
Localización y replanteo Topografico	ml	82.80	\$ 4,084.80	\$ 338,221.44
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 Kms a Maquina	m3/comp	433.23	\$ 32,154.40	\$ 13,930,250.71
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	393.98	\$ 54,921.60	\$ 21,638,011.97
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común	m3	27.92	\$ 24,872.00	\$ 694,426.24
<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	276.55	\$ 19,283.20	\$ 5,332,768.96
<b>De 2 a 4 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	117.10	\$ 26,764.00	\$ 3,134,061.72
<b>CONCRETOS</b>				
Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 ( incluye alistado y nivelación)	m2	17.20	\$ 67,438.40	\$ 1,159,778.63
<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>				
Cargue, suministro, extendida y compactación de base granular	m3/comp	31.16	\$ 113,899.20	\$ 3,549,099.07

GA





**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CALLE 48 ENTRE CRA 5A Y 5A BIS PIEDRA PINTADA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

Parcheo de pavimento asfáltico - (Incluye imprimación o riego de liga, suministro, extendida y compactación de la mezcla asfáltica)	m3/comp	11.87	\$ 961,957.60	\$ 11,418,436.71
Rotura pavimento rígido E= 0,10 m.	m2	17.20	\$ 18,252.00	\$ 313,890.60
Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	99.36	\$ 16,749.60	\$ 1,664,240.26
Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	165.60	\$ 12,519.20	\$ 2,073,179.52
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA</b> <b>Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)</b>				
De Diámetro 6"	ml	22.30	\$ 45,625.60	\$ 1,017,450.88
De Diámetro 14"	ml	83.30	\$ 167,983.20	\$ 13,993,000.56
Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	6.00	\$ 314,848.80	\$ 1,889,092.80
<b>OTROS</b>				
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	185.60	\$ 13,500.00	\$ 2,505,600.00
Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	9.45	\$ 97,848.80	\$ 924,671.16
Suministro e instalación de Silla Yee 14"X 6" PVC Incluye Caucho y Adherencia	und	11.00	\$ 299,820.00	\$ 3,298,020.00
Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	m2	433.87	\$ 22,122.40	\$ 9,598,245.69
Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	1.00	\$ 373,333.60	\$ 373,333.60
<b>COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO</b>				<b>\$ 98,845,780.51</b>
<b>AIU 25%</b>				<b>\$ 24,711,445.13</b>
<b>VALOR TOTAL INCLUIDO AIU</b>				<b>\$ 123,557,225.64</b>

\_\_\_\_\_  
 Contratista

\_\_\_\_\_  
 Supervisor IBAL

1961

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1/1	Balance	100.00	100.00
1/15	...	...	...
1/31	...	...	...
2/15	...	...	...
2/28	...	...	...
3/15	...	...	...
3/31	...	...	...
4/15	...	...	...
4/30	...	...	...
5/15	...	...	...
5/31	...	...	...
6/15	...	...	...
6/30	...	...	...
7/15	...	...	...
7/31	...	...	...
8/15	...	...	...
8/31	...	...	...
9/15	...	...	...
9/30	...	...	...
10/15	...	...	...
10/31	...	...	...
11/15	...	...	...
11/30	...	...	...
12/15	...	...	...
12/31	...	...	...

Handwritten signature or initials

Additional handwritten notes and text at the bottom of the page.



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CRA 8A B SUR CON DIAGONAL 13, CERRO GORDO  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

**ESQUEMA**



**MEMORIAS DE CÁLCULO**

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	VOLUMEN
Localizacion y Replanteo Topografico					
Tramo P1-P2	50.00				50.00
cajas-P1	12.44				12.44
				Total	<b>62.44</b>
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico					
P1-P2	50.00	1.30	1.50	1.81	126.70
Cajas-P1	12.44	1.46	1.46	1.50	27.24
Descuento tubería de 14"				-0.03	-2.00
Domiciliarias					
CRA 8 # 12-49 SUR	1.00	0.90	1.40	0.60	0.69
CRA 8 # 12-55 SUR	1.00	0.90	1.40	0.60	0.69
CRA 8 # 75-53 SUR	1.00	0.90	1.40	0.60	0.69
CRA 8 # 12-43 SUR	2.60	0.90	1.40	0.60	1.79
CRA 8 # 12-53 SUR	2.80	0.90	1.40	0.60	1.93
CRA 8 # 13.39 SUR	3.20	0.90	1.40	0.60	2.21
CASA AZUL Y BLANCO	2.40	0.90	1.40	0.60	1.66
TRANS 11 SUR #14.63	3.20	0.90	1.40	0.60	2.21

WA







**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CRA 8A B SUR CON DIAGONAL 13, CERRO GORDO  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

CASA VERDE	2.40	0.90	1.40	0.60	1.66
Descuento tubería de 6"	19.60			-0.02	-0.36
				<b>Total</b>	<b>165.11</b>
Acarreo interno en obra 50 mts					
Material de retiro	184.21				184.21
Suministro de recebo	165.11				165.11
				<b>Total</b>	<b>349.32</b>
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 km a Maquina					<b>184.21</b>
Excavacion a mano 0-2 mts					
Excavaciones en material común					
P1-P2	50.00	1.50	1.20	1.81	122.18
Cajas-P1	12.44	1.46	1.46	1.5	27.24
Excavacion Cama en Gravilla	62.44	0.10	0.10	0.70	4.37
DOMICILIARIAS					0.00
CRA 8 # 12-49 SUR	1.00	0.90	1.40	0.60	0.69
CRA 8 # 12-55 SUR	1.00	0.90	1.40	0.60	0.69
CRA 8 # 75-53 SUR	1.00	0.90	1.40	0.60	0.69
CRA 8 # 12-43 SUR	2.60	0.90	1.40	0.60	1.79
CRA 8 # 12-53 SUR	2.80	0.90	1.40	0.60	1.93
CRA 8 # 13.39 SUR	3.20	0.90	1.40	0.60	2.21
CASA AZUL Y BLANCO	2.40	0.90	1.40	0.60	1.66
TRANS 11 SUR #14.63	3.20	0.90	1.40	0.60	2.21
CASA VERDE	2.40	0.90	1.40	0.60	1.66
Excavacion para Cama Gravilla	19.60		0.10	0.60	1.18
				<b>Total</b>	<b>168.49</b>
Rotura pavimento rígido E= 0,10 m. red ppal	57.90	1.81			104.80
				<b>Total</b>	<b>104.80</b>
Corte de Pavimento rígido red ppal	57.90	2.00			115.80
				<b>Total</b>	<b>115.80</b>
Sum e Int Tubería 8"				(+) pozos	
P1-P2	50.00			0.50	50.50
Cajas-P1	12.44			0.25	12.69
				<b>Total</b>	<b>63.19</b>
Sum e Int Tubería 6"					
CRA 8 # 12-49 SUR	1.00				1.00

WA





**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CRA 8A B SUR CON DIAGONAL 13, CERRO GORDO  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

CRA 8 # 12-55 SUR	1.00					1.00
CRA 8 # 75-53 SUR	1.00					1.00
CRA 8 # 12-43 SUR	2.80					2.80
CRA 8 # 12-53 SUR	3.00					3.00
CRA 8 # 13.39 SUR	3.40					3.40
CASA AZUL Y BLANCO	2.60					2.60
TRANS 11 SUR #14.63	3.40					3.40
CASA VERDE	2.60					2.60
					<b>Total</b>	<b>20.80</b>
<b>Pozos de Inspeccion D=1.20 m</b>						
	<b>Base</b>	<b>Pañete</b>	<b>Cilindro</b>	<b>Cono</b>	<b>Pasos</b>	<b>Aro Tapa</b>
Pozo 1	1.00	0.90	0.90	1.00		1.00
<b>Totales</b>	<b>1.00</b>	<b>0.90</b>	<b>0.90</b>	<b>1.00</b>	<b>0.00</b>	<b>1.00</b>
<b>Señalización en Guadua</b>						
	55.00	2.00		Lados		<b>110.00</b>
<b>Cama en Gravilla Tuberia</b>						
P1-P2	50.00			0.10	1.00	5.00
Cajas-P1 domiciliarias	12.44			0.10	1.00	1.24
CRA 8 # 12-49 SUR	1.00			0.10	0.60	0.06
CRA 8 # 12-55 SUR	1.00			0.10	0.60	0.06
CRA 8 # 75-53 SUR	1.00			0.10	0.60	0.06
CRA 8 # 12-43 SUR	2.80			0.10	0.60	0.17
CRA 8 # 12-53 SUR	3.00			0.10	0.60	0.18
CRA 8 # 13.39 SUR	3.40			0.10	0.60	0.20
CASA AZUL Y BLANCO	2.60			0.10	0.60	0.16
TRANS 11 SUR #14.63	3.40			0.10	0.60	0.20
CASA VERDE	2.60			0.10	0.60	0.16
					<b>Total</b>	<b>7.49</b>
<b>cajas de inspeccion de 60x60</b>						
CRA 8 # 12-49 SUR	1.00					1.00
CRA 8 # 12-55 SUR	1.00					1.00
CRA 8 # 75-53 SUR	1.00					1.00
CRA 8 # 12-53 SUR	1.00					1.00
CRA 8 # 13.39 SUR	1.00					1.00
CASA AZUL Y BLANCO	1.00					1.00
TRANS 11 SUR #14.63	1.00					1.00
					<b>Total</b>	<b>7.00</b>

*[Handwritten signature]*





**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CRA 8A B SUR CON DIAGONAL 13, CERRO GORDO  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

silla yee de 8x6					
CRA 8 # 75-53 SUR	1.00				1.00
CRA 8 # 12-43 SUR	1.00				1.00
CRA 8 # 12-53 SUR	1.00				1.00
CRA 8 # 13.39 SUR	1.00				1.00
CASA AZUL Y BLANCO	1.00				1.00
TRANS 11 SUR #14.63	1.00				1.00
CASA VERDE	1.00				1.00
				Total	7.00
Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	Long Tramo a entibar (ml)		h	#caras	Area
P1-P2	32.44		1.43	2.00	92.78
Valla Informativa IBAL	1.00				1.00

**PRESUPUESTO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>				
Localización y replanteo Topografico	ml	62.44	\$ 4,084.80	\$ 255,054.91
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	184.21	\$ 43,302.40	\$ 7,976,735.10
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	165.11	\$ 54,921.60	\$ 9,068,105.38
Acarreo interno en obra 50 mts	m3	349.32	\$ 12,984.80	\$ 4,535,852.25
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común	m3	168.49	\$ 24,872.00	\$ 4,190,683.28
<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>				
Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	104.80	\$ 29,560.00	\$ 3,097,858.44
Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	ml	115.80	\$ 14,596.80	\$ 1,690,309.44
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA</b>				
<b>Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)</b>				
De Diámetro 6"	ml	20.80	\$ 45,625.60	\$ 949,012.48
De Diámetro 8"	ml	63.19	\$ 64,121.60	\$ 4,051,843.90
<b>CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION</b>				
<b>DIAMETRO 1.20 Mts</b>				
Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	und	1.00	\$ 404,143.20	\$ 404,143.20
Pañete interior	ml	0.90	\$ 90,384.00	\$ 81,345.60
Cilindro en ladrillo e = 0,30 Mts	ml	0.90	\$ 390,345.60	\$ 351,311.04
Cono de reducción H = 0,65 Mts	und	1.00	\$ 362,017.60	\$ 362,017.60
Suministro e instalación de Aro tapa Completa Vibro compactada	und	1.00	\$ 613,008.80	\$ 613,008.80
Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	7.00	\$ 314,848.80	\$ 2,203,941.60
<b>OTROS</b>				

WA





**PRACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CRA 8A B SUR CON DIAGONAL 13, CERRO GORDO  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	110.00	\$ 13,500.00	\$ 1,485,000.00
Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	7.49	\$ 97,848.80	\$ 732,887.51
Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 8"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	7.00	\$ 149,018.40	\$ 1,043,128.80
Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	m2	92.78	\$ 22,122.40	\$ 2,052,516.27
Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	1.00	\$ 373,333.60	\$ 373,333.60
<b>COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO</b>				<b>\$ 45,518,089.21</b>
<b>AIU 25%</b>				<b>\$ 11,379,522.30</b>
<b>VALOR TOTAL INCLUIDO AIU</b>				<b>\$ 56,897,611.51</b>

\_\_\_\_\_  
Contratista

\_\_\_\_\_  
Supervisor IBAL





FORM 1042

INCOME TAX RETURN

FOR THE YEAR ENDING 1981

NAME OF TAXPAYER

ADDRESS

CITY AND STATE

ZIP CODE

DISPOSABLE INCOME	TOTAL TAX	TOTAL REFUND	TOTAL CREDIT	TOTAL PAYMENT	TOTAL BALANCE DUE
1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48
49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66
67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78
79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96
97	98	99	100	101	102
103	104	105	106	107	108
109	110	111	112	113	114
115	116	117	118	119	120
121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132
133	134	135	136	137	138
139	140	141	142	143	144
145	146	147	148	149	150
151	152	153	154	155	156
157	158	159	160	161	162
163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174
175	176	177	178	179	180
181	182	183	184	185	186
187	188	189	190	191	192
193	194	195	196	197	198
199	200	201	202	203	204
205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216
217	218	219	220	221	222
223	224	225	226	227	228
229	230	231	232	233	234
235	236	237	238	239	240
241	242	243	244	245	246
247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258
259	260	261	262	263	264
265	266	267	268	269	270
271	272	273	274	275	276
277	278	279	280	281	282
283	284	285	286	287	288
289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300

Signature

DATE

DATE



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** CALLE 11 ENTRE CRAS 2 SUR Y 1A SUR COMBEIMA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

**ESQUEMA**



**MEMORIAS DE CÁLCULO**

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	VOLUMEN
Localizacion y Replanteo Topografico					
Tramo P1-P2	27.00				27.00
Tramo P2-P3	37.20				37.20
				Total	<b>64.20</b>
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico					
1-P2	27.00	1.10	1.78	0.80	31.10
Descuento tubería de 10"				-0.05	-1.37
P2-P3	37.20	1.75	2.50	0.80	63.24
Descuento tubería de 10"				-0.05	-1.88
Domicilianas					
CLL 11 #1-94	3.60	1.30	1.60	0.60	3.13
CLL 11 #1-46	3.70	1.30	1.60	0.60	3.22
CLL 11 #1-47	5.10	1.30	1.60	0.60	4.44
CLL 11 #1-49	4.90	1.30	1.60	0.60	4.26
CLL 11 #CASA ESQUINA	4.40	1.30	1.60	0.60	3.83
CLL 11 #CASA ESQUINA	3.10	1.30	1.60	0.60	2.70
CLL 11 #2-14	5.60	1.30	1.60	0.60	4.87
Descuento tubería de 6"	30.40			-0.02	-0.55

*Handwritten signature/initials*

JABAL

CONTRACT INFORMATION	GENERAL INFORMATION	CONTACT INFORMATION



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CALLE 11 ENTRE CRAS 2 SUR Y 1A SUR COMBEIMA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

				Total	116.99
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 km a Maquina					132.62
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 km a Maquina (emergencia invierno 27 de abril) 18 viajes x 7m3					126.00
				<b>Total</b>	<b>258.62</b>
Excavacion a mano 0-2 mts					
Excavaciones en material común					
Domiciliarias					
CLL 11 #1-94	3.60	1.30	1.60	0.60	3.13
CLL 11 #1-46	3.70	1.30	1.60	0.60	3.22
CLL 11 #1-47	5.10	1.30	1.60	0.60	4.44
CLL 11 #1-49	4.90	1.30	1.60	0.60	4.26
CLL 11 #CASA ESQUINA	4.40	1.30	1.60	0.60	3.83
CLL 11 #CASA ESQUINA	3.10	1.30	1.60	0.60	2.70
CLL 11 #2-14	5.60	1.30	1.60	0.60	4.87
				<b>Total</b>	<b>26.45</b>
Excavacion a maquina de 0-2 mts					
Excavaciones en material común					
P1-P2	27.00	1.10	1.78	0.80	31.10
P2-P3	37.20	1.75	2.00	0.80	55.80
Excavacion Cama en Gravilla P1-P2	27.00	0.10	0.10	0.80	2.16
				<b>Total</b>	<b>89.06</b>
Excavacion a maquina de 2-4 mts					
Excavaciones en material común					
P2-P3	37.20	-0.25	0.50	0.80	3.72
Excavacion para Cama Gravilla P2-P3	37.20		0.10	0.80	2.98
				<b>Total</b>	<b>6.70</b>
<b>CONCRETOS</b>					
Concreto de 17,2 Mpa (2.500 PSI) (revestimiento)	0.00	0	0.00		
				<b>Total</b>	<b>0.00</b>
Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10					
CLL 11 #1-94	0.80	0.8			0.64
CLL 11 #1-46	0.80	0.8			0.64
CLL 11 #1-47	0.80	0.8			0.64
CLL 11 #1-49	0.80	0.8			0.64
CLL 11 #CASA ESQUINA	0.80	0.8			0.64
CLL 11 #2-14	0.80	0.8			0.64
				<b>Total</b>	<b>3.84</b>
Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.					
P1/P2	27.00	0.80			21.60

Handwritten signature or mark.





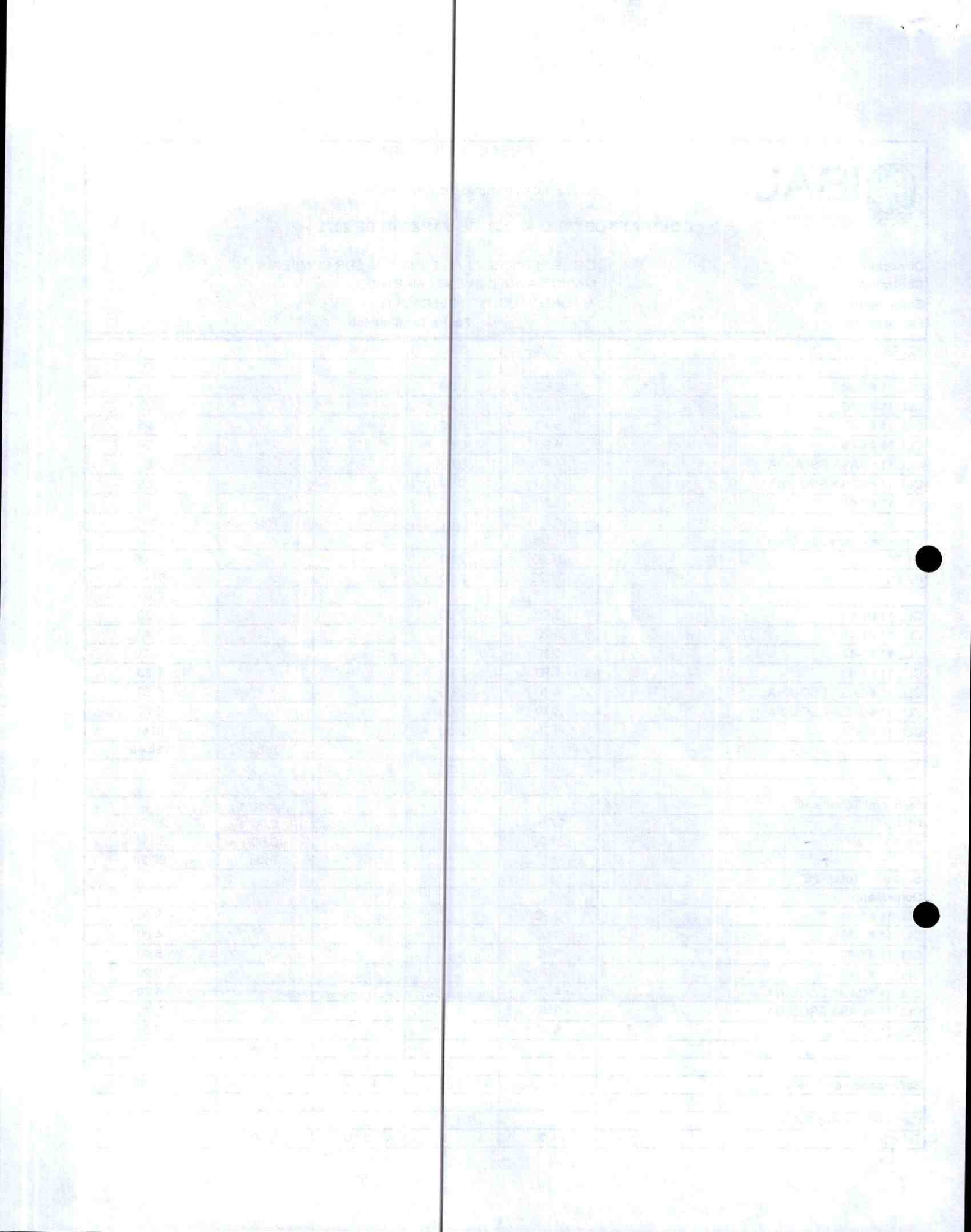
**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** CALLE 11 ENTRE CRAS 2 SUR Y 1A SUR COMBEIMA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

P2-P3	37.20	0.80			29.76
					0.00
CLL 11 #1-94	3.60	0.60			2.16
CLL 11 #1-46	3.70	0.60			2.22
CLL 11 #1-47	5.10	0.60			3.06
CLL 11 #1-49	4.90	0.60			2.94
CLL 11 #CASA ESQUINA	4.40	0.60			2.64
CLL 11 #CASA ESQUINA	3.10	0.60			1.86
CLL 11 #2-14	5.30	0.60			3.18
				<b>Total</b>	<b>69.42</b>
<b>Corte de Pavimento rigido</b>					
1-P2	27.00	2.00			54.00
P2-P3	37.20	2.00			74.40
					0.00
CLL 11 #1-94	3.60	2.00			7.20
CLL 11 #1-46	3.70	2.00			7.40
CLL 11 #1-47	5.10	2.00			10.20
CLL 11 #1-49	4.90	2.00			9.80
CLL 11 #CASA ESQUINA	4.40	2.00			8.80
CLL 11 #CASA ESQUINA	3.10	2.00			6.20
CLL 11 #2-14	5.30	2.00			10.60
				<b>Total</b>	<b>188.60</b>
<b>Sum e Int Tuberia 10"</b>					
				(+) pozos	
P1-P2	27.00			0.50	27.50
P2-P3	37.20			0.50	37.70
				<b>Total</b>	<b>65.20</b>
<b>Sum e Int Tuberia 6"</b>					
<b>Domiciliaria</b>					
LL 11 #1-94	3.90				3.90
CLL 11 #1-46	4.00				4.00
CLL 11 #1-47	5.40				5.40
CLL 11 #1-49	5.20				5.20
CLL 11 #CASA ESQUINA	4.70				4.70
CLL 11 #CASA ESQUINA	3.40				3.40
CLL 11 #2-14	5.90				5.90
				<b>Total</b>	<b>32.50</b>
<b>Señalizacion en Guadua</b>					
	35.00	2.00	Lados		70.00
<b>Cama en Gravilla Tuberia</b>					
<b>Tuberia de 10 "</b>					
	64.20		0.10	0.80	5.14





**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CALLE 11 ENTRE CRAS 2 SUR Y 1A SUR COMBEIMA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

Tubería de 6"	30.40	0.10	0.60	1.82
			<b>Total</b>	<b>6.96</b>
cajas de inspección de 60x60				
CLL 11 #1-94	1.00			1.00
CLL 11 #1-46	1.00			1.00
CLL 11 #1-47	1.00			1.00
CLL 11 #1-49	1.00			1.00
CLL 11 #CASA ESQUINA	1.00			1.00
CLL 11 #2-14	1.00			1.00
			<b>Total</b>	<b>6.00</b>
caja yee de 10x6				
CLL 11 #1-94	1.00			1.00
CLL 11 #1-46	1.00			1.00
CLL 11 #1-47	1.00			1.00
CLL 11 #1-49	1.00			1.00
CLL 11 #CASA ESQUINA	1.00			1.00
CLL 11 #CASA ESQUINA	1.00			1.00
CLL 11 #2-14	1.00			1.00
			<b>Total</b>	<b>7.00</b>
Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	Long Tramo a entibar (ml)	h	#caras	Area
P1-P2	9.45	1.60	2.00	30.24
P2-P3	37.2	1.60	2.00	119.04
			<b>Total</b>	<b>149.28</b>
Valla Informativa IBAL	1.00			1.00

**PRESUPUESTO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>				
Localización y replanteo Topografico	ml	64.20	\$ 4,084.80	\$ 262,244.16
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	258.62	\$ 43,302.40	\$ 11,198,866.69
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	116.99	\$ 54,921.60	\$ 6,425,277.98
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común	m3	26.45	\$ 24,872.00	\$ 657,864.40
<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	89.06	\$ 19,283.20	\$ 1,717,361.79
<b>De 2 a 4 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	6.70	\$ 26,764.00	\$ 179,211.74







# PREACTA DE OBRA

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022

**Dirección:** CALLE 11 ENTRE CRAS 2 SUR Y 1A SUR COMBEIMA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

<b>CONCRETOS</b>				
Concreto de 17,2 Mpa (2.500 PSI)	m3	0.00	\$ 452,782.40	\$ -
Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 ( incluye alistado y nivelación)	m2	3.84	\$ 67,438.40	\$ 258,963.46
<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>				
Rotura pavimento rígido E= 0,15 m.	m2	69.42	\$ 29,560.00	\$ 2,052,055.20
Corte de Pavimento Rígido con Cortadora	ml	188.60	\$ 14,596.80	\$ 2,752,956.48
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)</b>				
De Diámetro 6"	ml	32.50	\$ 45,625.60	\$ 1,482,832.00
De Diámetro 10"	ml	65.20	\$ 85,552.80	\$ 5,578,042.56
<b>CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION DIAMETRO 1.20 Mts</b>				
Caja de inspección 60 x 60 x 100 Cmmts en Ladrillo, concreto de 2500 PSI y tapa reforzada en concreto de 3000 PSI	und	6.00	\$ 314,848.80	\$ 1,889,092.80
<b>OTROS</b>				
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	70.00	\$ 13,500.00	\$ 945,000.00
Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	6.96	\$ 97,848.80	\$ 681,027.65
Suministro e Instalación de Kit Silla Yee 10"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho y Adherencia	und	7.00	\$ 221,721.60	\$ 1,552,051.20
Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	m2	149.28	\$ 22,122.40	\$ 3,302,431.87
Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	1.00	\$ 373,333.60	\$ 373,333.60
<b>COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO</b>				<b>\$ 41,308,613.58</b>
<b>AIU 25%</b>				<b>\$ 10,327,153.40</b>
<b>VALOR TOTAL INCLUIDO AIU</b>				<b>\$ 51,635,766.98</b>

\_\_\_\_\_  
Contratista

\_\_\_\_\_  
Supervisor IBAL



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** CLL 2 ENTRE CRAS 13 Y 13A, ENTRADA TERRAZAS DE STA BARBARA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

**ESQUEMA**



**MEMORIAS DE CÁLCULO**

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	VOLUMEN
Localizacion y Replanteo Topografico					
Tramo P1-P2 AN	15.10				15.10
Tramo P3-P4 ALL	14.30				14.30
Tramo P5-P1 AN	12.40				12.40
				<b>Total</b>	<b>41.80</b>
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Mecánico					
P1-P2 AN	15.10	1.90	1.70	0.80	21.74
Descuento tubería de 12"	15.10			-0.07	-1.10
P3-P4 ALL	14.30	2.20	2.05	0.80	24.31
Descuento tubería de 12"	14.30			-0.07	-1.04
P5-P1 AN	12.40	1.50	1.70	0.70	13.89
Descuento tubería de 8"	12.40			-0.03	-0.40
Domiciliaria casa esquina	8.00	1.30	1.60	0.60	6.96
Descuento tubería de 6"	8.00			-0.02	-0.15
Sobre excavacion por zocavacion	5.30	1.70	1.90	0.90	8.59
				<b>Total</b>	<b>72.81</b>

WA



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** CLL 2 ENTRE CRAS 13 Y 13A, ENTRADA TERRAZAS DE STA BARBARA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 km a Maquina						<b>73.84</b>
Excavacion a mano 0-2 mts						
Excavaciones en material común						
P1-P2 AN	15.10	1.70	1.90	0.80		21.74
P3-P4 ALL	14.30	2.30	2.10	0.80		25.17
EXC CAMA EN GRAVILLA	29.40	0.10	0.10	0.80		2.35
DOMICILIARIA CASA ESQUINA	8.00	1.60	0.95	0.60		6.12
EXC CAMA EN GRAVILLA	8.00	0.10	0.10	0.60		0.48
SOBRE ANCHO	5.30	1.70	1.90	0.90		
P2-P5 AN	12.40	1.50	1.70	0.70		13.89
EXC CAMA EN GRAVILLA	12.40	0.10	0.10	0.70		0.87
					<b>Total</b>	<b>70.62</b>
<b>CONCRETOS</b>						
Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10						
Anden casa esquina	1.64	1.4				2.30
base caja	0.60	0.6				0.36
					<b>Total</b>	<b>2.66</b>
Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.						
P1-P2	15.10	0.80				12.08
P3-P4	14.30	0.80				11.44
P5-P1	12.40	0.70				8.68
					<b>Total</b>	<b>32.20</b>
Corte de Pavimento flexible						
P1-P2	15.10	2.00				30.20
P3-P4	14.30	2.00				28.60
P5-P1	12.40	2.00				24.80
					<b>Total</b>	<b>83.60</b>
Sum e Int Tuberia 12"					(+) pozos	
P1-P2	15.10				0.50	15.60
P3-P4	14.30				0.50	14.80
					<b>Total</b>	<b>30.40</b>
Sum e Int Tuberia 8"						
P5-P1	12.40				0.50	12.90
					<b>Total</b>	<b>12.90</b>
Sum e Int Tuberia 6"						
Domiciliaria	8.00					8.00
					<b>Total</b>	<b>8.00</b>
Pozos de Inspeccion D=1.20 m						
	Base	Pañete	Cilindro	Cono	Pasos	Aro Tapa

*af*



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CLL 2 ENTRE CRAS 13 Y 13A, ENTRADA TERRAZAS DE STA BARBARA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

Pozo 1	2.00					
<b>Totales</b>	<b>2.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
Señalización en Guadua		51.80	2.00	Lados		<b>103.60</b>
Cama en Gravilla Tuberia						
Tuberia de 12"		29.40		0.10	0.80	2.35
Tuberia de 8"		12.40		0.10	0.70	0.87
Tuberia de 6"		8.00		0.10	0.60	0.48
					<b>Total</b>	<b>3.70</b>
Silla yee de 12x6						
Domiciliaria casa esquina		1.00				1.00
Miple aguas lluvias		1.00				1.00
					<b>Total</b>	<b>2.00</b>
Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)		Long Tramo a entibar (ml)		h	#caras	Area
P1-P2		6		1.50	2.00	18.00
					<b>Total</b>	<b>18.00</b>
Valla Informativa IBAL		1.00				<b>1.00</b>

**PRESUPUESTO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>				
Localización y replanteo Topografico	ml	41.80	\$ 4,084.80	\$ 170,744.64
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	73.84	\$ 43,302.40	\$ 3,197,449.22
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	72.81	\$ 54,921.60	\$ 3,998,841.70
<b>EXCAVACIONES A MANO</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común	m3	70.62	\$ 24,872.00	\$ 1,756,460.64



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** CLL 2 ENTRE CRAS 13 Y 13A, ENTRADA TERRAZAS DE STA BARBARA  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

<b>CONCRETOS</b>				
Anden en concreto de 2500 PSI e=0,10 ( incluye alistado y nivelación)	m2	2.66	\$ 67,438.40	\$ 179,386.14
<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>				
Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	32.20	\$ 16,749.60	\$ 539,337.12
Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	83.60	\$ 12,519.20	\$ 1,046,605.12
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)</b>				
De Diámetro 6"	ml	8.00	\$ 45,625.60	\$ 365,004.80
De Diámetro 8"	ml	12.90	\$ 64,121.60	\$ 827,168.64
De Diámetro 12"	ml	30.40	\$ 119,316.80	\$ 3,627,230.72
<b>CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION</b>				
DIAMETRO 1.20 Mts				
Base y cañuela en concreto de 3.000 PSI e = 0,30 Mts	und	2.00	\$ 404,143.20	\$ 808,286.40
<b>OTROS</b>				
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	103.60	\$ 13,500.00	\$ 1,398,600.00
Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	3.70	\$ 97,848.80	\$ 362,040.56
Suministro e instalación de Kit Silla Yee 12"X 6" PVC Incluye Agarraderas Caucho Y adherencia	und	2.00	\$ 287,733.60	\$ 575,467.20
Entibado Tipo 1A (Discontinuo en Madera)	m2	18.00	\$ 22,122.40	\$ 398,203.20
Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	1.00	\$ 373,333.60	\$ 373,333.60
<b>COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO</b>				<b>\$ 19,624,159.70</b>
AIU 25%				<b>\$ 4,906,039.92</b>
<b>VALOR TOTAL INCLUIDO AIU</b>				<b>\$ 24,530,199.62</b>

\_\_\_\_\_  
Contratista

\_\_\_\_\_  
Supervisor IBAL



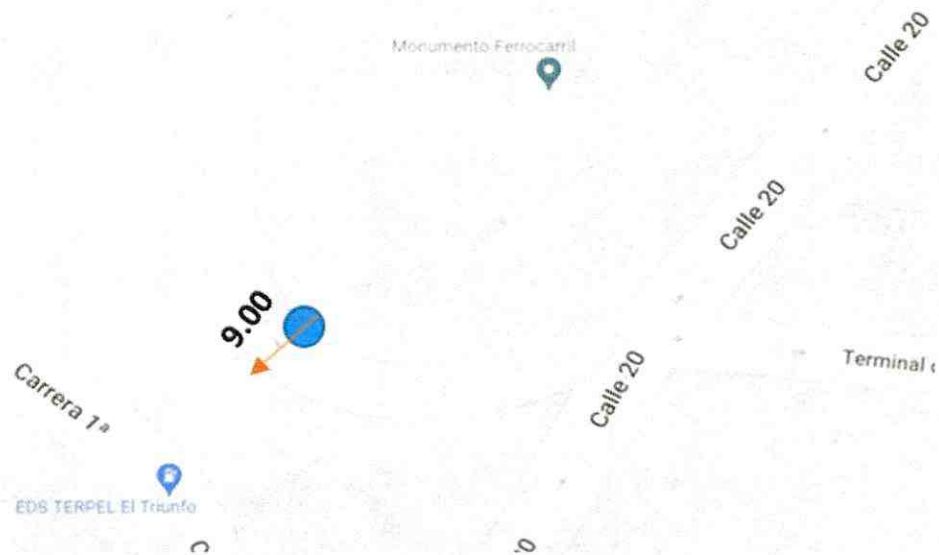
**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** GLORIETA TERMINAL ENTRE CLL 19 Y CLL 20  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

**ESQUEMA**



**MEMORIAS DE CÁLCULO**

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	VOLUMEN
Localizacion y Replanteo Topografico					
Tramo P1-P2 AN	9.00				9.00
					0.00
					0.00
				Total	<b>9.00</b>
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico					
P1-P2 AN	9.00	2.40	2.60	0.90	20.25
Descuento tubería de 16"	6.00			-0.13	-1.17
				Total	<b>19.08</b>
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 km a Maquina					<b>21.87</b>
Excavacion a maquina 0-2 mts					
Excavaciones en material común					
P1-P2 AN	9.00	2.40	2.60	0.90	20.25
EXC CAMA EN GRAVILLA	9.00	0.10	0.10	0.90	0.81

*Handwritten signature or mark*



**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Dirección:** GLORIETA TERMINAL ENTRE CLL 19 Y CLL 20  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminación:** \_\_\_\_\_

				Total	21.06
Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.					
P1-P2	9.00	0.90			8.10
					0.00
					0.00
				Total	8.10
Corte de Pavimento flexible					
P1-P2	9.00	2.00			18.00
				Total	18.00
Sum e Int Tuberia 16"					
P1-P2	6.00			(+) pozos	6.00
				Total	6.00
Señalización en Guadua					
	78.20				78.20
Cama en Gravilla Tuberia					
Tuberia de 16"	6.00	0.10	0.90		0.54
				Total	0.54
Valla Informativa IBAL					
	1.00				1.00

**PRESUPUESTO DE OBRA**

DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR UNIT.	VR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>				
Localización y replanteo Topografico	ml	9.00	\$ 4,084.80	\$ 36,763.20
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 24 Kms a Maquina	m3/comp	21.87	\$ 43,302.40	\$ 947,023.49
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico	m3/comp	19.08	\$ 54,921.60	\$ 1,047,904.13
<b>EXCAVACIONES A MAQUINA</b>				
<b>De 0 a 2 mts en seco</b>				
Excavaciones en material común y Conglomerado	m3	21.06	\$ 19,283.20	\$ 406,104.19
<b>OBRAS DE PAVIMENTACIÓN</b>				
Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.	m2	8.10	\$ 16,749.60	\$ 135,671.76
Corte de Pavimento Flexible con Cortadora	ml	18.00	\$ 12,519.20	\$ 225,345.60
<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PLASTICA O LISA</b>				
<b>Norma Técnica Colombiana 3722-1 y Norma Técnica Colombiana 4764 (100% de Hermeticidad)</b>				
De Diámetro 16"	ml	6.00	\$ 202,866.40	\$ 1,217,198.40
<b>OTROS</b>				
Señalización en Guadua C/3 mts y Polisombra de h=2mts	ml	78.20	\$ 13,500.00	\$ 1,055,700.00
Suministro e Instalación Lecho en Grava para Cama de Tubería D= 1/2 a 3/4	m3	0.54	\$ 97,848.80	\$ 52,838.35

*Handwritten signature/initials*





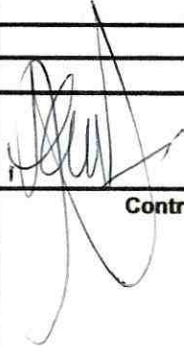
**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

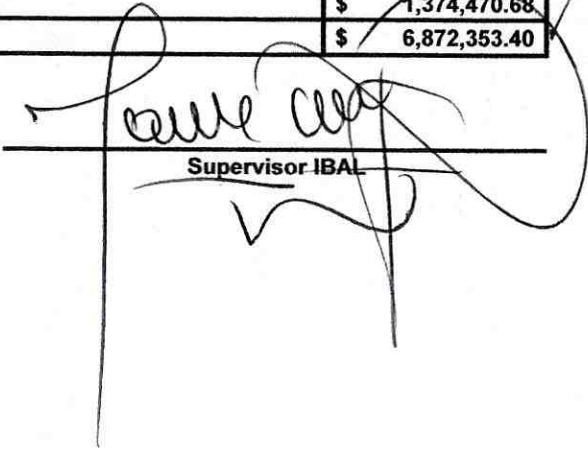
**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

**Direccion:** GLORIETA TERMINAL ENTRE CLL 19 Y CLL 20  
**Contratista:** MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
**Supervisor:** ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
**Fecha Inicio:** \_\_\_\_\_ **Fecha Terminacion:** \_\_\_\_\_

Suministro de valla informativa de piso según diseño IBAL	und	1.00	\$ 373,333.60	\$ 373,333.60
<b>COMPONENTE RED DE ALCANTARILLADO</b>				<b>\$ 5,497,882.72</b>
<b>AIU 25%</b>				<b>\$ 1,374,470.68</b>
<b>VALOR TOTAL INCLUIDO AIU</b>				<b>\$ 6,872,353.40</b>



Contratista



Supervisor IBAL



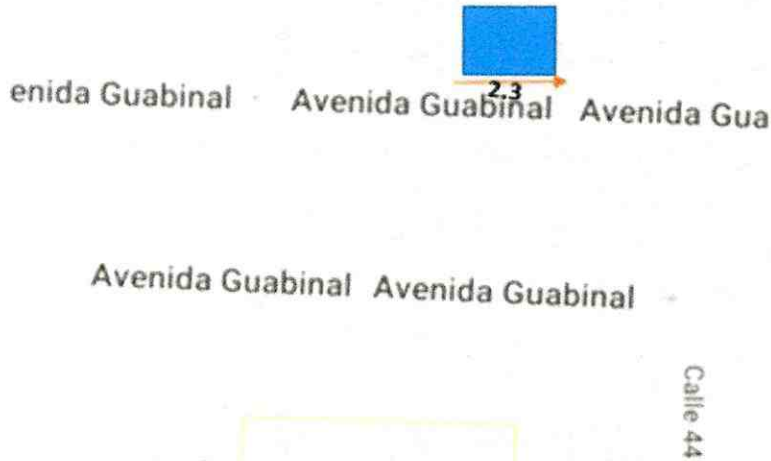
**PREACTA DE OBRA**

ACTA PARCIAL DE OBRA No.01

**CONTRATO DE OBRA N° 083 DE MARZO 09 DE 2022**

Dirección: AVENIDA GUABINAL CASA CR 8 #43-45  
 Contratista: MARIO GABRIEL JIMENEZ MARTINEZ  
 Supervisor: ALFONSO AUGUSTO DELCAMPO  
 Fecha Inicio: \_\_\_\_\_ Fecha Terminación: \_\_\_\_\_

**ESQUEMA**



**MEMORIAS DE CÁLCULO**

DESCRIPCIÓN	LONG.	H INICIAL	H FINAL	A. PROM.	VOLUMEN
Localización y Replanteo Topográfico					
P1-P2	2.80				2.80
				Total	2.80
Suministro de Recebo en zanja compactado c/ 15 Cms. Medio mecánico					
P1-P2 ALL	2.30	1.30	1.10	2.10	5.80
descuento tubería 16"				-0.02	-0.04
				Total	5.75
Cargue y Retiro de sobrantes hasta 16 km a Máquina					7.25
Excavación a mano 0-2 mts					
Excavaciones en material común					
ACOMETIDA DOMICILIARIA CR 8 #43-45	2.3	1.3	1.1	2.1	5.80
CAMA TRITURADO	2.30	0.10	0.10	2.10	0.48
CAJA INSPECCION	0.90	1.00	1.00	0.90	0.81
				Total	7.09
Rotura pavimento flexible E= 0,10 m.					
av guabinal	2.00	0.80			1.60
				Total	1.60

*Handwritten signature or mark*