

USI- JUNTAS

ACTA MODIFICATORIA 02

CONTRATO No.1331

CONTRATANTE: UNIDAD DE SALUD DE BARRIO LA FLORES, SOCIAL DEL ESTADO

USI E.S.E. NÚMERO 001.500.3

CONTRATISTA: GRUPO B-85 INGENIERIA ARQUITECTURA AMBIENTE S.A.S

INT. 001.453.950.0

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE ADJUDICACIONES MAIORES DE LOS PUERTOS DE SALUD DE CHAFETIN, CARAUITO, JUNTAS, VILLA RESTEPO, PASTALES, TOTOLLA, LA UNDA, LUMBRES, SAN BERNARDO, CHARTO RICO, SAN JUAN DE LA CHINA, TAPAS, CHINA ALTA, UNIDAD INTERMEDIA SAN FRANCISCO, CENTRO DE SALUD LA GAVIOTA DE LA UNIDAD DE SALUD DE BARRIO

USI ESE

No.	DESCRIPCION	CONDICIONES MODIFICATORIA 01			CONDICIONES MODIFICATORIA 02			MODIFICACION PRESENTE ACTA			MODIFICACION FINAL		
		UNID	CANT	VAL UNIT	VAL TOTAL			CANT	VAL TOTAL		VAL TOTAL		
9.04	SALIDA, TABLERO PVC COMPLETA	UNID	2.00	\$ 12,873.74	\$			2.00	\$ 257,478.49	\$			
9.05	SUBMINISTRO E INSTALACION DE SERIALIZACION ZONAS COMUNES Y EVACUACION FOTOLUMINISCENTE	UNID	8.00	\$ 36,740.00	\$			8.00	\$ 293,920.00	\$			
10.00	CERAMAMENTO												
10.01	CERAMAMENTO EN PARED (EXPOSICION C. 101HC, ANTILOPA) EN TODO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 27	M2	20.62	\$ 150,164.98	\$			0.00	\$ 3,095,792.18	\$			
11.00	CONCRETOS												
11.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO 2000 PSI	M3	2.85	\$ 580,018.54	\$			-8.85	4,847,522.29	\$			
11.02	TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUIRE CARGUE)	M3/KM	1108.00	\$ 2,338,300.00	\$			147.47	2,590,519.58	\$			
13.00	ASFO GENERAL												
13.01	ASFO Y LUNTERIA GENERAL	M2	58.53	\$ 3,113.00	\$			0.00	323,735.75	\$			
14.00	ITEMS PREVIOS												
14.01	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS METALICOS EN ACERO GRADO 20	KG	418.58	\$ 20,652.70	\$			4.40	9,109,821.76	\$			
14.02	CANTEMAS EN VENTANAS Y PUERTAS	M2	44.38	\$ 1,160,010.00	\$			-14.18	872,023.28	\$			
14.03	FILOS Y REMATES EN PAREDES	M2	10.00	\$ 8,116.00	\$			30.11	81,180.00	\$			
14.04	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA ECOLOGICA A DOS MAJOS	M2	83.47	\$ 13,709.00	\$			30.11	117,170.23	\$			
14.05	MURO EN SUPERGRAN DOBLE GRAS INCLUIRE VINILO TIPO 1 A DOS CAPAS	M2	5.73	\$ 11,046.00	\$			-5.73	676,415.04	\$			
14.06	REVESTIMIENTO Y REGULACION SUPERGRAN SOBRE EPOXIS CEMENTOS Y PINTURAS, CON VASILATO TIPO PLASCON, PINTURA PARA INTERIORES Y DOS CAPAS, EPOXIS PARA BALTOS CEMENTOS PARA EXTERIORES	M2	34.71	\$ 37,316.00	\$			10.15	409,739.66	\$			
14.07	ACRISTALAMIENTO	M2	46.38	\$ 212,450.00	\$			-1.07	360,665.37	\$			
14.08	ACRISTALAMIENTO EN PAREDES	M2	64.61	\$ 90,315.00	\$			9.68	874,340.00	\$			
14.09	ACRISTALAMIENTO EN PAREDES	M2	9.65	\$ 86,400.00	\$			-9.65	684,406.55	\$			
14.10	ACRISTALAMIENTO EN PAREDES	M2	18.00	\$ 67,872.00	\$			0.00	12,000.00	\$			
14.11	ACRISTALAMIENTO EN PAREDES	M2	15.00	\$ 32,450.00	\$			0.00	4,873,350.00	\$			
14.12	ACRISTALAMIENTO EN PAREDES	M2	7.50	\$ 32,450.00	\$			0.00	243,672.00	\$			
14.13	RELLENO DE ECONOMIA CON MATERIAL LOCAL, COMPACTADO	M3	3.75	\$ 15,212.43	\$			0.00	57,046.61	\$			
14.14	SALIDA, TABLERO PVC COMPLETA	UNID	2.00	\$ 12,873.74	\$			0.00	238,055.00	\$			
14.15	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 8"	UNID	1.00	\$ 12,873.74	\$			0.00	407,972.00	\$			
14.16	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 8"	UNID	1.00	\$ 12,873.74	\$			0.00		\$			
14.17	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 4"	UNID	3.00	\$ 38,605.00	\$			0.00	215,598.00	\$			
14.18	PROYECTOS INCLUIR UNID	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			5.30	2,117,985.00	\$			
14.19	SUBMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EXTERIOR TIPO ENTALABADO CON MARCO METALICO	M2	1.00	\$ 4,746,035.52	\$			3.54	4,746,035.52	\$			
14.20	SUBMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UNID	1.00	\$ 1,388,640.00	\$			7.00	1,388,640.00	\$			
14.21	RED DE ALIMENTACION PARA DISTRIBUCION DE CIRCUITOS AEROS	M2	1.00	\$ 1,388,640.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.22	SALIDA, TABLERO PVC COMPLETA	UNID	2.00	\$ 12,873.74	\$			11.00	12,868,713.00	\$			
14.23	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			30.00	1,266,750.00	\$			
14.24	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.25	PUNTO DE DESCARGA DE AIRE ACONDICIONADO	UNID	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.26	TABLERO DE 24 CIRCUITOS CON ESPACIO 70% AUTOCORRECCION	UNID	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			1.00	2,852,837.00	\$			
14.27	TABLERO DE 36 CIRCUITOS CON ESPACIO 70% AUTOCORRECCION	UNID	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	1,000.00	\$			
14.28	PUNTO ELECTRO AIRE ACONDICIONADO	UNID	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.29	LAMPARA DE ILUMINACION DE EMERGENCIA	UNID	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.30	RED ELECTRO CONDUCCION AIRE ACONDICIONADO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.31	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			1.00	1,012,346.00	\$			
14.32	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			12.30	2,404,417.50	\$			
14.33	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.34	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.35	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			0.00	9,000.00	\$			
14.36	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			31.65	691,937.30	\$			
14.37	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			44.76	5,199,664.80	\$			
14.38	ACRISTALAMIENTO	M2	1.00	\$ 1,160,010.00	\$			17.85	625,785.30	\$			

CONTRATO No. 1321

ACTA MODIFICATORIA 01

USI- JUNTAS

CONTRATANTE: UNIDAD DE SALUD DE IBAQUE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

"U.S.E.E." NIT. 809.003.590.2

CONTRATISTA: GRUPO AB SAS INGENIERIA, ARQUITECTURA Y AMBIENTES S.A.S

NIT. 901.465.931-0

INTERVENCIÓN: COMERCIO DE SS

OBJETO: REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIONES MEMORIAS DE LOS PUESTOS DE SALUD DE CHAPETÓN, CURATO, JUNTAS, VILLA RESTREPO, PASAJES, TOTULLO, LA UNDA, LADRETES, SAN BERNARDO, CHARCO RICO, SAN JUAN DE LA CHINA, TAPAS, CHINA ATYA, UNIDAD INTERMEDIA EL JORDA, UNIDAD INTERMEDIA SAN FRANCISCO, CENTRO DE SALUD LA GARCITA DE LA UNIDAD DE SALUD DE IBAQUE

USI ESF

FECHA DE INICIO:

SUSPENSIÓN 01

PROGRAMA 01 A LA SUSPENSIÓN

PROGRAMA 02 A LA SUSPENSIÓN

PROGRAMA 03 A LA SUSPENSIÓN

REINICIO 01

PROGRAMA 01

PROGRAMA 02

9/11/2015

26/12/2015

13/01/2016

4/02/2016

19/02/2016

27/02/2016

27/02/2016

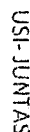
30/04/2016

No.	DESCRIPCION	CONDICIONES MODIFICATORIA 01		VA. UNIT	VA. TOTAL	CONDICIONES MODIFICATORIA 02		MODIFICACION PRESENTE ACTA	MODIFICACION FINAL
		UND	CANT			UND	CANT		
NP-38	RESANE SOBRE REGATA	ML		\$ 8.112,00	\$	35,00		\$ 287.420,00	\$
NP-39	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE REGULADA	UND		\$ 186.424,00	\$	0,00		\$ 0,00	\$
ICI	ITEMS CONTRACTUALES RECONSTRUIDOS								
ICI 1	SALIDA SANITARIA PVC 3/4" - SIFON DE PISO	UND	2,00	\$ 102.994,82	\$	0,00		\$ 205.869,64	\$
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$			\$ 107.730.480,77	\$
	ADMINISTRACION				\$			\$ 23.700.706,17	\$
	IMPREVISTOS				\$			\$ 3.231.914,42	\$
	UTILIDAD				\$			\$ 5.346.524,04	\$
	TOTAL PROYECTO				\$			\$ 140.048.615,00	\$

MARIO ALVARO ALVAREZ GUZMAN
REPRESENTANTE LEGAL
AS INGENIERIA, ARQUITECTURA Y AMBIENTES S.A.SCAROLINA GONZALEZ GARCIA
APOYO A LA SUPERVISION
USIINGENIERO DE OBRAS CIVILES
SUPERVISOR
USI

VALOR ATRIBUÍDO	5	01/07/2003
PRODUTO DE CÉDULO	5	01/07/2003
VALOR CONTRATO	5	140.000,00
FECHA DE INÍCIO	5	01/07/2003
PLANO DE EXECUÇÃO	005 (3) 01/07/2003	005 (3) 01/07/2003
PRODUTOS INCLUI	005 (3) 01/07/2003	005 (3) 01/07/2003

[illegible]



1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

OBJETO: REALIZAR UNA OFERTA DE ASESORIA TECNICA EN EL MANEJO DE CRANEO Y CERVICAR, PARA LAS VILLAS: SANTIAGO, MATEVAL, TOLIMAO, LA UNDA, LUYANES, SAN PEDRO, CHACABO, SAN MARCELO, CHINA, TAPAS, CHINIA, Y
UNIDAD INTERCOMUNAL, EL 10021, UNIDAD INTERCOMUNAL SAN MARCELO, CENTRO DE SALUD LA CAYOTA, EL LA UNIDAD DE SALUD DE MADRE Y NIÑO.

FECHA DE EMISIÓN
PAGO DE EJECUCIÓN
PROPORCIÓN NO. 0

[illegible]

SUBJECT: PROFESSIONAL DE LA U.S.

No. DE HOJAS

Observaciones:

INTERVENTOR

No. DE HOJAS

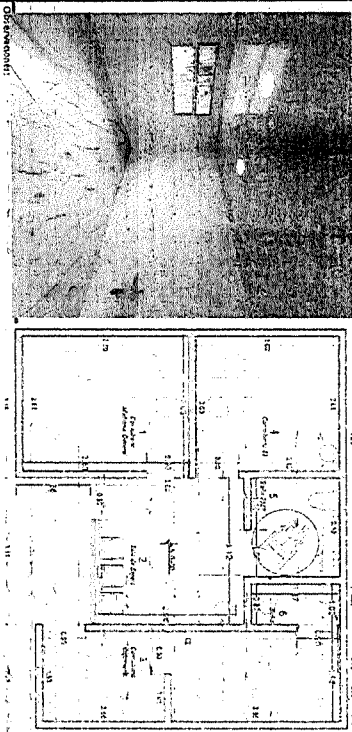
Observaciones:

DIEGO PEREZ
RESIDENTE DE OBRA

JUAN CARLOS TRIANA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

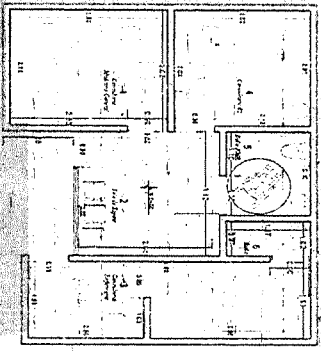
MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS									
							No. De Hojas		
							1.00		
Item No.	Descripción	Unidad	Capítulo	Acta	No. De Hojas				
3.03	ESTUCCO Y VINILO TIPO 1 A TRES CAPAS	M2	MAMPPOSTERIA Y PINTURA	2					
Area para Dibujo			Localización	DIMENSIONES		VALORES		Medida Total	
				ALTO	LONGITUD				
</									



DIEGO FERRIZ
RESIDENTE JE OBRA
GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
AMBIENTE

JUAN CARLOS TRIANA
INTERVENTOR
CONSCRIO 1655

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

Item No.		Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha		No. DE HOJAS	
4.01	AUSTADO IMPERMEABILIZADO E=0.04			M2	2			1.00	
  Área para Dibujo				PIOS BASES Y ACABADOS					
Localización				DIMENSIONES		VIAS		Medida Total	
				ANCHO	LONGITUD	UBICACION			
EXTERIOR				1.10	8.50	AMARILLO		9.46	
				1.46	7.70	NARANJA		11.24	
				1.10	4.80	AZUL		5.28	
				1.67	5.20	VERDE		8.68	
				0.50	1.00	VERDE		0.50	
PARTE FUERA DE LA REJA				3.50	6.80			23.80	
SUBTOTAL								58.97	


 DIEGO FERIZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENTOR
 CONSORCIO 16 55

No DE HOJAS

SUBTOTAL

AN CARLOS TRIANA
INTERVENTOR

No. DE HOJAS

Observaciones:

CONSORCIO JG 55

No. DE HOJAS

Observation:

INTERVENTOR
CONSORCIO JG 55

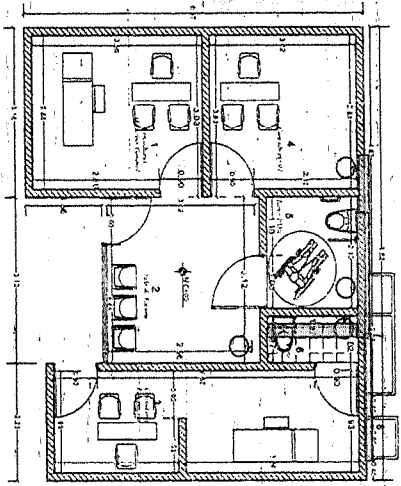
NO. DE HOJAS

Observations:

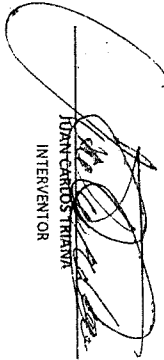
CONSORCIO IG 55

AN CARLOS TRIANA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

				No. DE HOJAS			
INTERVENTOR: CONSORCIO JG 55							
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA		Fecha	
7.04	RED SUMINISTRO PVC 1/2"	ML.	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	2			
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	DIMENSIONES		CANTIDAD	Medida Total
			PUNTO AGUA FRIA	ANCHO	LONGITUD	VANO VENTANA	7.74
SUBTOTAL							7.74


 DIEGO PÉREZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 IDAN CARLOS TIRÁN
 INTERVENTOR
 CONSORCIO JG 55

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

[illegible]

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS


DIEGO BENIZ
RESIDENTE DE OBRA
GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
AMBIENTE


JUAN CARLOS TRIANA
INTERVENTOR

Nº. DE HOJAS

Item No.	Description	Quantity	Unit	Rate	Amount
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	...	...	...	...	

Descripción

Infected

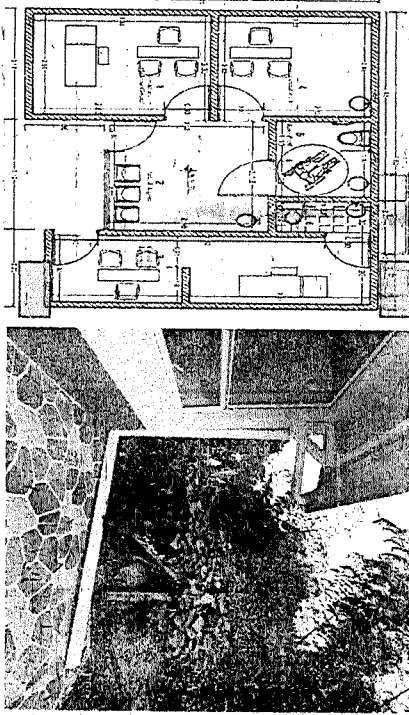
7.11 • BAJANTIA EN PVC BLANCO LISO EXTERNO

ML

A.ÁREA REGISTRO FOTOGRÁFICO

CAPITULO	ACTA	Fecha			
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	2				
localización	DIMENSIONES				
	ANCHO	LONGITUD	VANO VENTANA	CANTIDAD	Medida Total
BAJANTE PVC FACHADA		4.80		4.80	4.80
PARE TRASERA		2.15		2.15	2.15

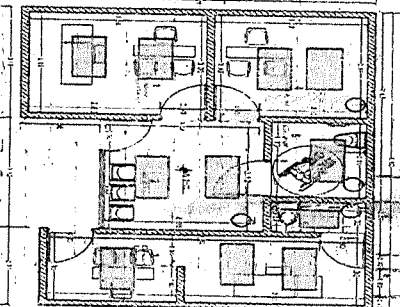
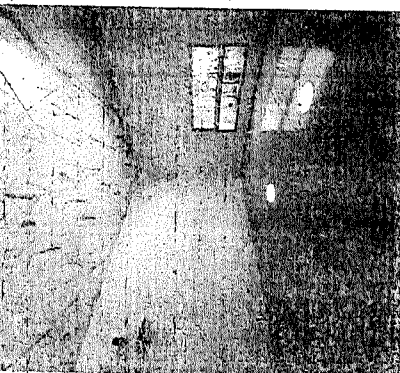
Observaciones:



DIEGO TORRES
RESIDENTE DE OBRA
GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE

JUAN CARLOS FRIANA
INTERVENIOR
CONSORCIO JG 55

MEMORIAS DE CALCULO OBRAS-JUNTAS

INTERVENTOR: CONSORCIO IG 55							
Tiem No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha		
8.02 18 W	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA LED DE INCORPUSAR DE	UND	INSTALACION APARATOS ELECTRICOS VOZ Y DATOS	2			
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO							
							
LOCALIZACION			DIMENSIONES		CANTIDAD		Medida Total
LAMPARAS	ANCHO	LONGITUD	VANO VENTANA		11.00	11.00	
SUBTOTAL						11.00	11.00

INTERVIEWER
JUAN CARLOS TRINHA

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

[illegible]

JUAN CARLOS TRIANA
INTERVENTOR

MEMORIAS DE CALCULO ORRA-JUNTAS

Observaciones:

INTERVENTOR
JUAN CARLOS TRIANA

MEMORIAS DE CÁLCULO OBRA-JUNTAS

INTERVENTOR: CONSERVIO IG EE

INTERVENIENTE: CONSORCIO JS 55					
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha
9.03	SUMINISTRO E INSTALACION BARRA SEGURIDAD BAÑO PISO PARED Tipo S5304 o similar	UND	MOBILIARIO FIJO	2	

1. The first part of the paper discusses the importance of the role of the state in the development of the economy. It argues that the state should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of infrastructure, education, and health care.

2. The second part of the paper discusses the importance of the role of the private sector in the development of the economy. It argues that the private sector should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of investment, innovation, and employment.

3. The third part of the paper discusses the importance of the role of the international community in the development of the economy. It argues that the international community should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of trade, investment, and technical assistance.

4. The fourth part of the paper discusses the importance of the role of the civil society in the development of the economy. It argues that the civil society should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of social services, education, and health care.

5. The fifth part of the paper discusses the importance of the role of the government in the development of the economy. It argues that the government should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of infrastructure, education, and health care.

6. The sixth part of the paper discusses the importance of the role of the private sector in the development of the economy. It argues that the private sector should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of investment, innovation, and employment.

7. The seventh part of the paper discusses the importance of the role of the international community in the development of the economy. It argues that the international community should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of trade, investment, and technical assistance.

8. The eighth part of the paper discusses the importance of the role of the civil society in the development of the economy. It argues that the civil society should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of social services, education, and health care.

9. The ninth part of the paper discusses the importance of the role of the government in the development of the economy. It argues that the government should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of infrastructure, education, and health care.

10. The tenth part of the paper discusses the importance of the role of the private sector in the development of the economy. It argues that the private sector should play a leading role in the development of the economy, particularly in the areas of investment, innovation, and employment.

[illegible]

SUBTOTAL


DIEGO PEREZ
RESIDENTE DE OBRA
GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
AMBIENTE

INTERVENTOR
CONSORCIO JG 55

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

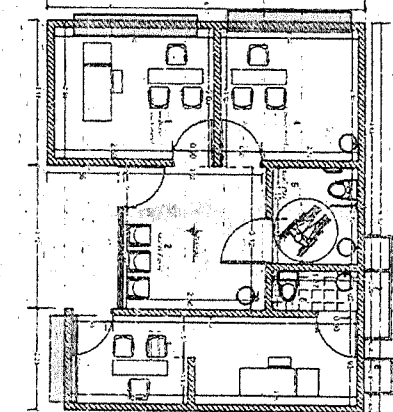
Item No.		Descripción		Unidad	CAPITULO		ACTA		No. DE HOJAS	
12.01		TRANSPORTE DE MATERIAL A SITIO (INCLUYE CARGUE)		M3/KM	TRANSPORTE		2		Fecha	
		Área para Dibujo			Localización		DIMENSIONES		Medida Total	
					COBTADA EN ACTA 1		ANCHO	LONGITUD	VOLUMEN	AREA
					PERILERIA METALICA, PINTURA, SOLDADURA, DISCOS DECORTE ETC		1,00	6,00		
					ARENA NEGRA PARA PAÑETE		0,04	220,00	2,05	25,80
					CEMENTO PARA PARETE				0,45	25,80
					CEMENTO PARA ALUSTADO					11,56
					ARENA BLANCA		0,05	46,00		25,80
					ACTA 2					61,92
					PINTURA ANTICORROSIVA, CURIENTA		71,10	0,06	4,27	25,80
					CEMENTO PARA ALUSTADO				0,54	13,97
					ARENA BLANCA		0,05			25,80
					DECUENTO ACTA 1					74,82
										689,58
					SUBTOTAL					11,59

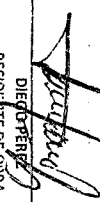


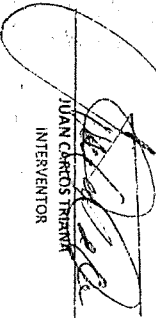

 JEFE DE OBRA
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 JUAN CARLOS LIMA
 INTERVENIENTOR
 CONSOLIDIO JO 55

MEMORIAS DE CALCULO OBRAS JUNTAS

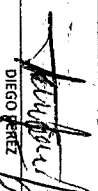
INTERVENCIÓN: CONSORCIO JG 95				No. DE HOJAS	
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha
NP-02	CÁTERAS EN VENTANAS Y PUERTAS	M ²	ITEMS NO PREVISTOS	2	
ÁREA REGISTRO FOTOGRAFICO					
 					
Localización			DIMENSIONES		
			ANCHO	LONGITUD	CANTIDAD
VENTANAS					
VENTANA 1 WXH				7.10	7.10
VENTANA 2 WXH				4.20	4.20
VENTANA 3 WXH				4.20	4.20
PUERTAS					
PUERTAS SOLO UN LADO			0.90	2.00	3.00
SUBTOTAL					28.90

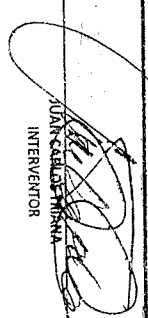

 DIEGO PERERA
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
 AMBIENTE


 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENIENTE
 CONSORCIO JG 95

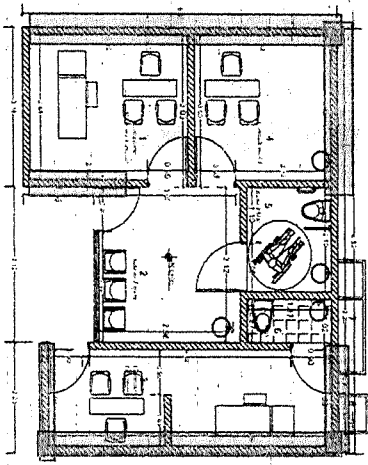
MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

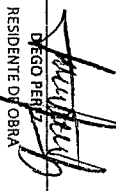
MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS										No. De Hojas	
										1.00	

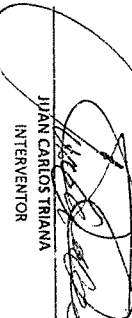

 DIEGO PEREZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 JUAN CAMACHO
 INTERVENTOR
 CONSORCIO J6 S5

MEMORIAS DE CALCULO OBRAS JUNTAS

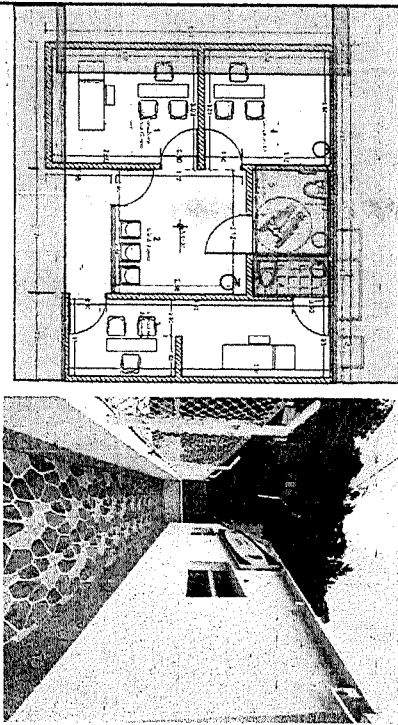
MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS							No. DE HOJAS	
INTERVENCIÓN: CONSORCIO IG 55								
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA			Fecha	
NR.06	REVESTIMIENTO Y REGULARIZACIÓN SUPERFICIAL SOBRE ENCHAPES CERÁMICOS Y VINÍlicos, CON MASILLA TIPO PLASMON Y PINTURA PARA INTERIORES A DOS CAPAS.	M2	ITEMS NO PREVISTOS	2				
ÁREA REGISTRO FOTOGRÁFICO			Localización	DIMENSIONES			VENTANA	Medida Total
			ANCHO	ALTURA	LONGITUD			
TRATAMIENTO SOBRE ENCHAPE PERIMETRAL				2.30	22.43	5.90	45.69	
SUBTOTAL							45.69	


 DIEGO PERINI
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA, ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENIENTE
 CONSORCIO IG 55

MEMORIAS DE CALCULO OBRA JUNTAS

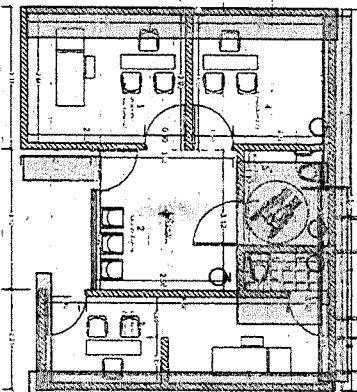
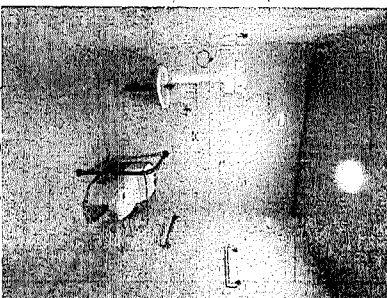
MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS						No. DE HOJAS	
INTERVENTOR: CONSORCIO IG 55							
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha		
Nº 07	ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA TRAFICO PESADO ANTIDESLIZANTE	M2	ITEMS NO PREVISTOS	2			
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	DIMENSIONES		CANTIDAD	
				ANCHO	LARGO	LONGITUD	
			BANO ENFERMERIA	0.87	1.87		
			BANO MOVILIDAD REDUCIDA	2.00	1.87		
			EXTERIOR	1.10	8.60		
				1.46	7.70		
				1.10	4.80		
				1.67	5.20		
				0.50	1.00		



Diego Pérez
 DIEGO PÉREZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
 AMBIENTE

Juan Carlos Triana
 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENTOR
 CONSORCIO IG 55

746. DE HOGIAS

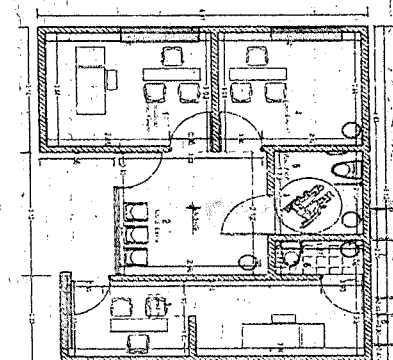
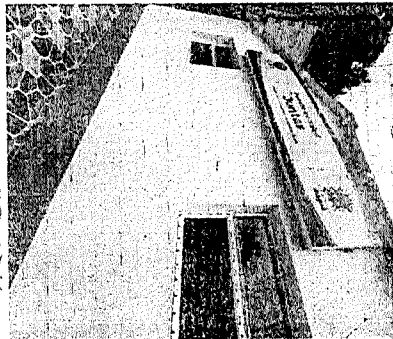
INTERVENCIÓN: CONSORCIO JS S5			CAPITULO			ACTA			Petite								
Item No.	Descripción	Unidad	ITEMS HIO PREVISTOS			2											
NP-08	ENCHAPE PARED BALDOSA CERAMICA PARA TRATAMIENTO IMPERMEABILIZANTE EN MUROS.	M2															
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO																	
																	
localización			DIMENSIONES														
			ANCHO			ALTURA			LONGITUD			VENTANA			Medida Total		
TRATAMIENTO SOBR ENCHAFE PERIMETRAL						2,36			22,43			5,90			47,03		
baño movilidad reducida						2,36			6,55						15,46		
baño enfermeira						2,36			5,00						11,80		

DIEGO PEREZ
RESIDENTE DE OBRA
GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
AMBIENTE

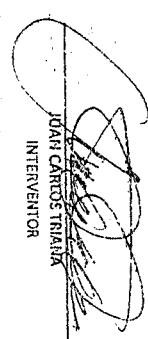
CONSORCIO 16 55

~~JUAN CARLOS TRIANA~~
~~INTERVENTOR~~

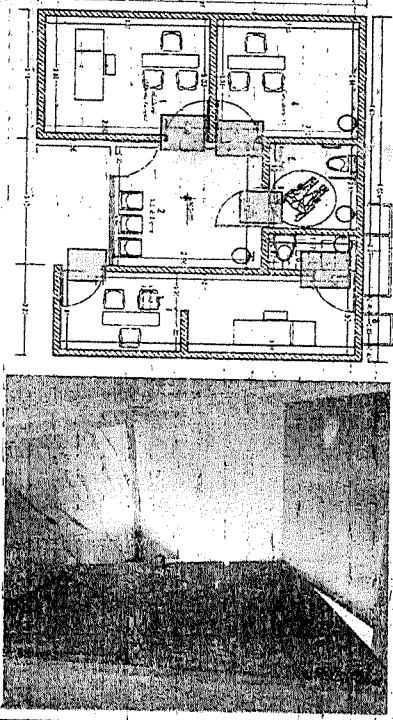
MEMORIAS DE CALCULO OBRAS-JUNTAS

INTERVENCIÓN: CONSORCIO IG 55.			No. DE HOJAS			
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha	
NP 18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO CON PROYECTANTE, INCLUYE VIDRIO	M2	ITEMS NO PREVISTOS.	2		
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización	DIMENSIONES	CANTIDAD	
 			ANCHO	LARGO	LONGITUD	Medida Total
			VENTANA	0.90	1.20	1.08
			VENTANA	0.90	1.20	1.08
			VENTANA	1.90	1.56	3.15
SUBTOTAL						5.31

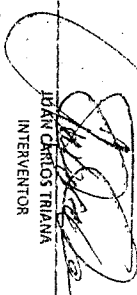

 DIEGO PEREZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENOR
 CONSORCIO IG 55

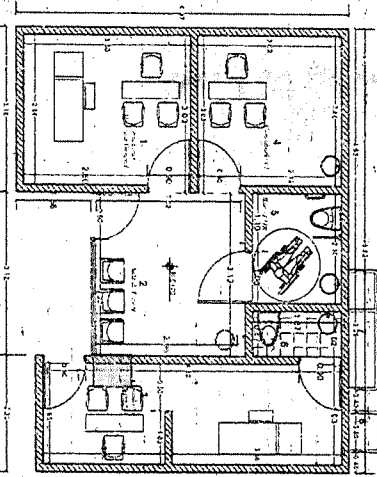
MEMORIAS DE CALCULO OBRA JUNTAS

INTERVENTOR: CONSORCIO JG 55		No. DE HOJAS			
Item No.	Descripción	Unidad	Fecha		
NP 19	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN MADERA TIPO ENTAMBORADA CON MARCO METALICO	M2			
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO					
					
CAPITULO		ACTA			
ITEMS NO PREVISTOS		2			
Localización	DIMENSIONES			CANTIDAD	Medida Total
	ANCHO	ALTO	LONGITUD		
PUERTA	0.90	1.96		1.78	1.78
PUERTA	0.90	1.98		1.78	1.78
PUERTA	0.90	1.98		1.78	1.78
PUERTA	0.90	1.96		1.78	1.78
PUERTA	1.03	1.98		2.04	2.04
SUBTOTAL					9.17


 CARLOS PÉREZ
 REPRESENTANTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENTOR
 CONSORCIO JG 55

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

INTERVENCIÓN: CONSORCIO IG 55					No. DE HOJAS	
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha	
Nº 20	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UND	ITEMS NO PREVISTOS	2		
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO			localización	ANCHO	LARGO	LONGITUD
			INTERRUPTOR DOBLE			
SUBTOTAL						1,00


 SERGIO PEÑA
 REPRESENTANTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
 AMBIENTE

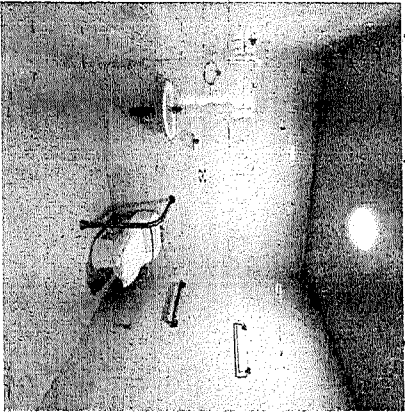

 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENTOR
 CONSORCIO IG 55

NO. DE HOJAS

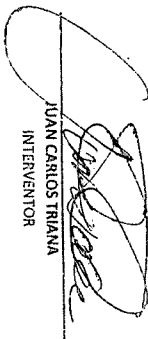
Observaciones:

INTERVENTOR
JUAN CARLOS TRIANA
CONSORCIO 16 55

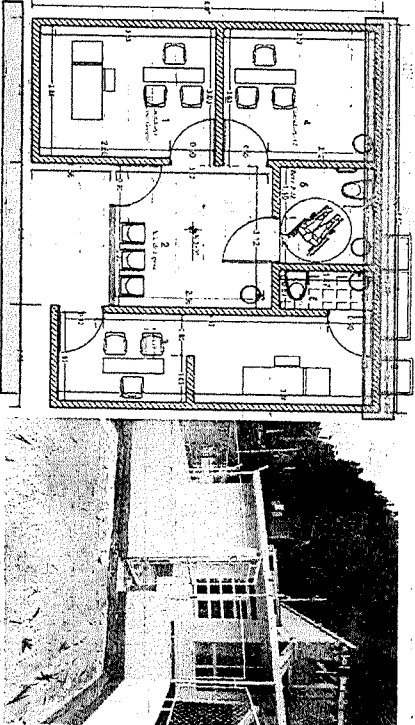
MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

INTERVENCIÓN: CONSORCIO IG 55						Nº DE HOJAS			
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA		Fecha			
NP 31	TAZA SANITARIA CON TANQUE PARA MOVILIDAD REDUCIDA.	UND	ITEMS NO PREVISTOS	2					
ÁREA REGISTRO FOTOGRAFICO			localización	DIMENSIONES		CANTIDAD	Medida Total		
				ANCHO	LARGO	LONGITUD			
			TAZA				1,00	1,00	
SUBTOTAL							1,00		


 DIEGO PEREZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENTOR
 CONSORCIO IG 55

MEMORIAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

INTERVENIOR: CONSORCIO JG 55				No. DE HOJAS			
Item No:	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha		
NP 32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL AGUAS LLUVIAS EN LAMINA GALVANIZADA CAL.18 (INCLUYE ANTICORROSIVO)	ML	ITEMS NO PREVISTOS	2			
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO							
							
localización			DIMENSIONES				
			ANCHO	LARGO	LONGITUD	CANTIDAD	Medida Total
CANAL				9,00			9,00
CANAL				8,90			8,90


 DIEGO PÉREZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y AMBIENTE


 JUAN CARLOS TRIANA
 INTERVENIOR
 CONSORCIO JG 55

No. DE HOJAS

[illegible]


IAN CARLOS TRIANA
INTERVENTOR

NO. DE HOJAS

Description

Unidag

CAPITULO

ACTA

Fedra

NP 36 - ENCHAPE PISO BALDOSA CERAMICA TRAFICO PESADO

b6
b7C
b7D

ITEMS NO PREVISTOS

2

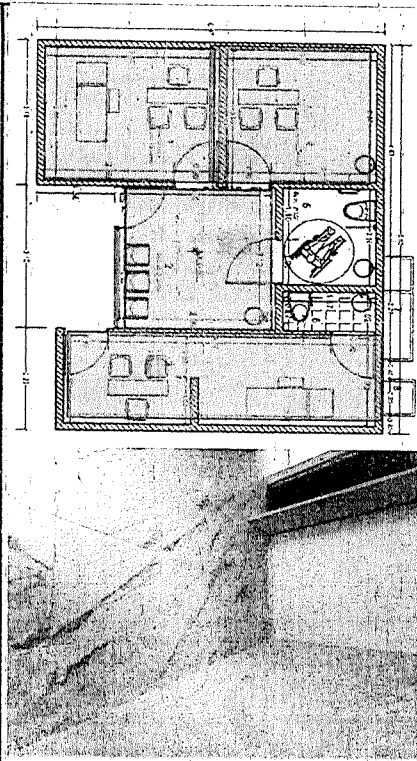
AREA REGISTRO FOTOGRAFICO

[illegible]

SUBTOTAL.

44,26

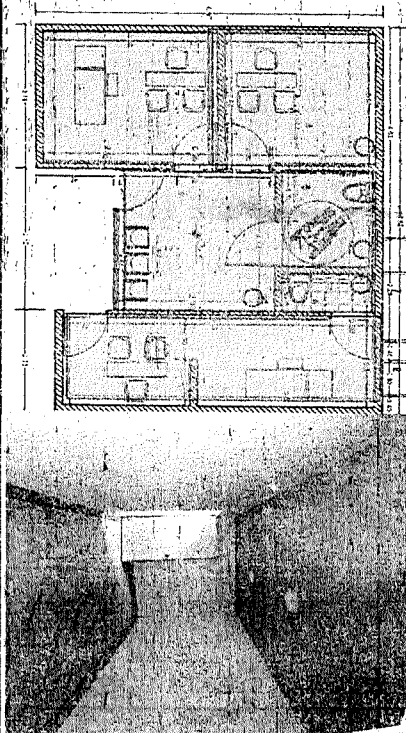
Observaciones:



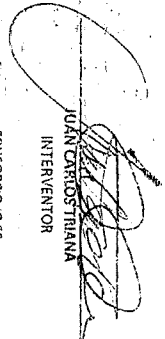

DIEGO PENEDO
RESIDENTE DE OBRA
GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
AMBIENTE


JUAN CARLOS TRIANA
INTERVENTOR

MEDIDAS DE CALCULO OBRA-JUNTAS

INTERVENTOR: CONSORCIO IG 55					No. DE HOJAS	
Item No.	Descripción	Unidad	CAPITULO	ACTA	Fecha	
NP 38	RESANE SOBRE REGATA	ML	ITEMS NO PREVISTOS	2		
ÁREA REGISTRO FOTOGRAFICO			Localización:	DIMENSIONES		
			ANCHO	LARGO	LONGITUD	CANTIDAD
						Medida Total
RESANE SOBRE REGATA					35.00	35.00
SUBTOTAL						35.00


 DIEGO PEREZ
 RESIDENTE DE OBRA
 GRUPO AB INGENIERIA ARQUITECTURA Y
 AMBIENTE


 JUAN CARIOSTRUANA
 INTERVENTOR
 CONSORCIO IG 55