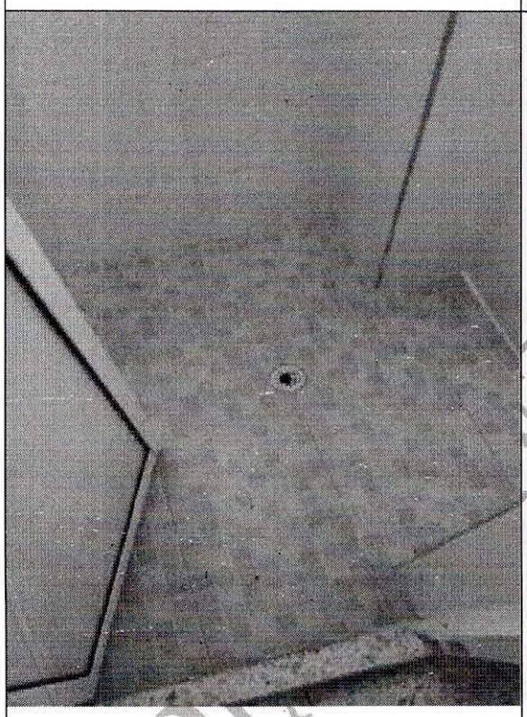
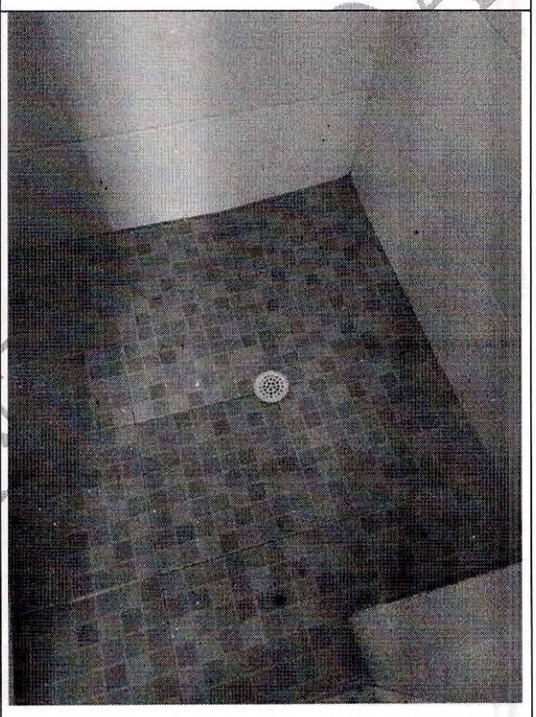
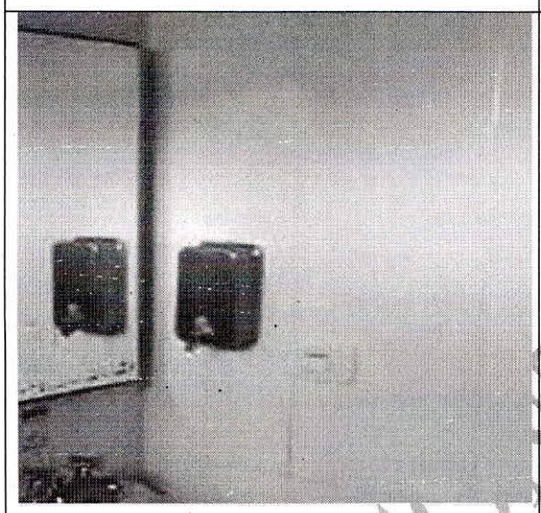
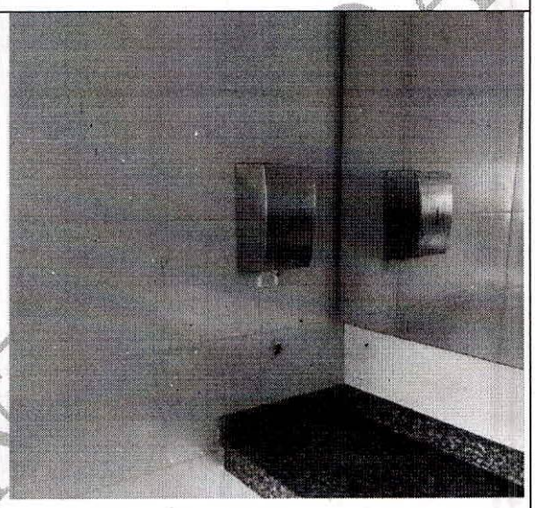
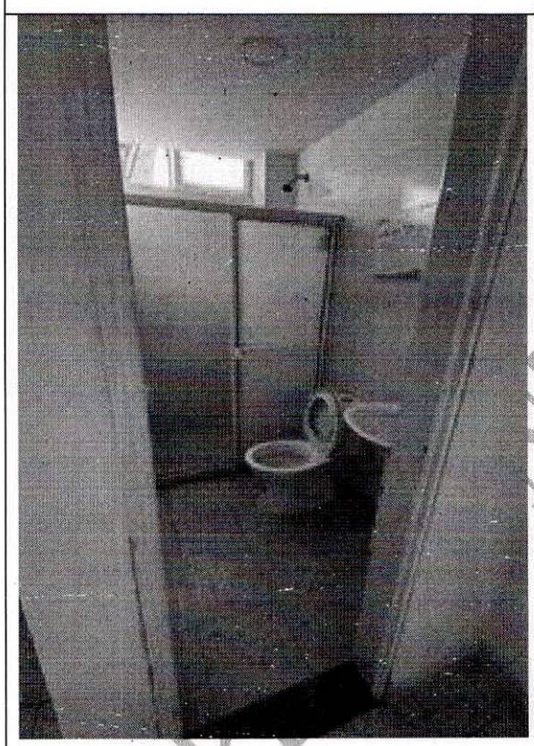
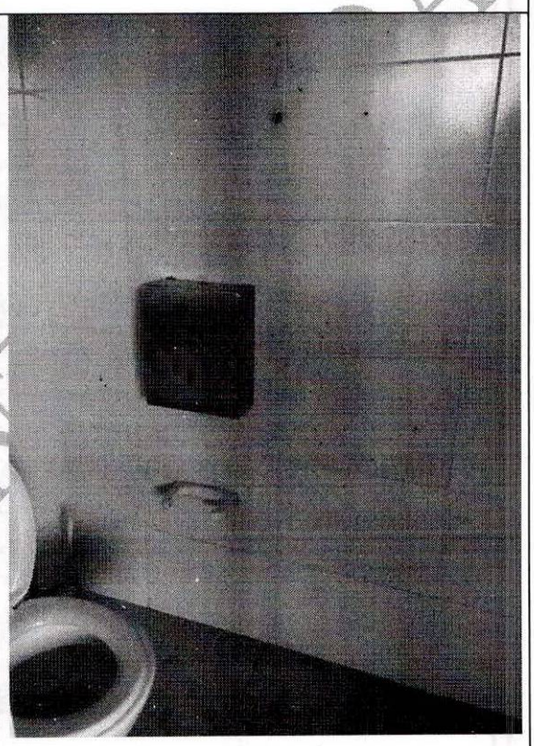
5	ADECUACION E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. EJECUTADA
5.02	Adecuación e instalación de rejillas para sifones	UND	17,00
ANTES		DESPUES	
			

COPIA CONTROLADA

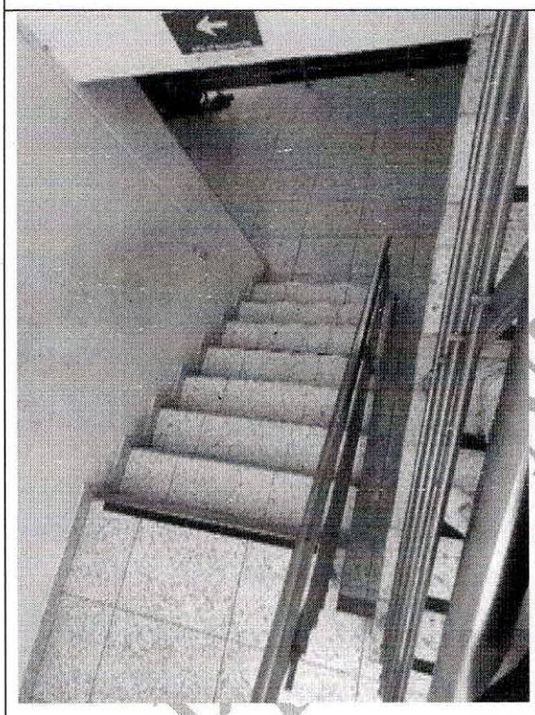
5	ADECUACION E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
5.03	Adecuación e instalación de dispensador de jabón para baños	**UND**	**3,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

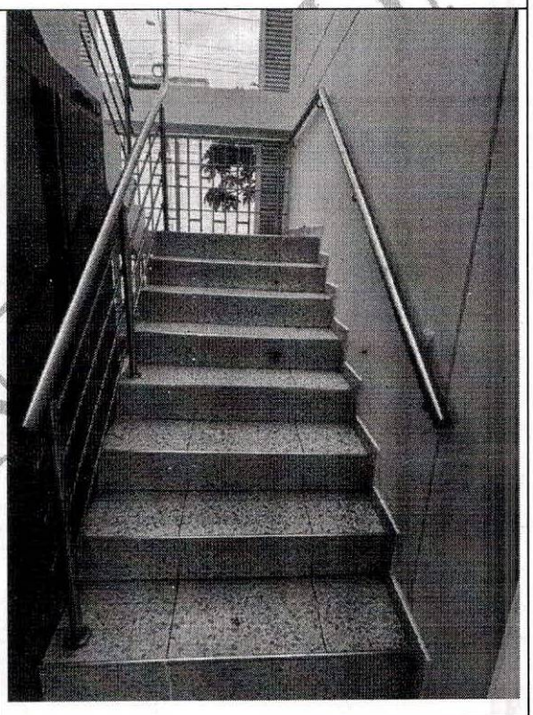
COPIA CONTROLADA

5	ADECUACION E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
5.04	Adecuación e instalación de dispensador de papel para baños	**UND**	**3,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

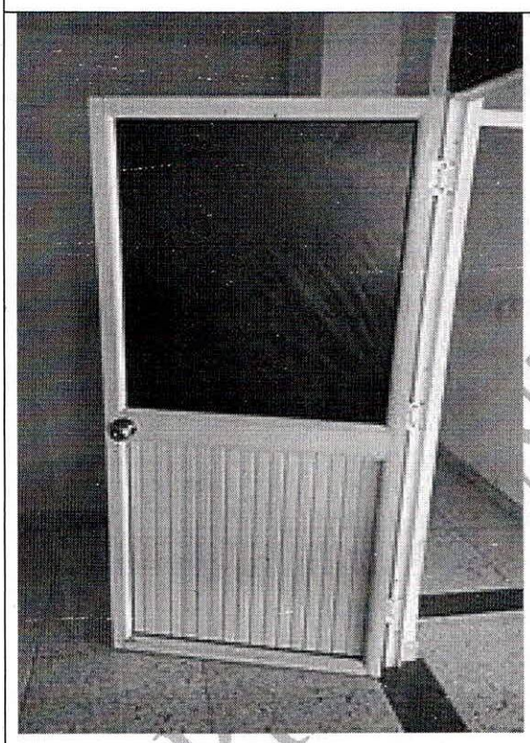
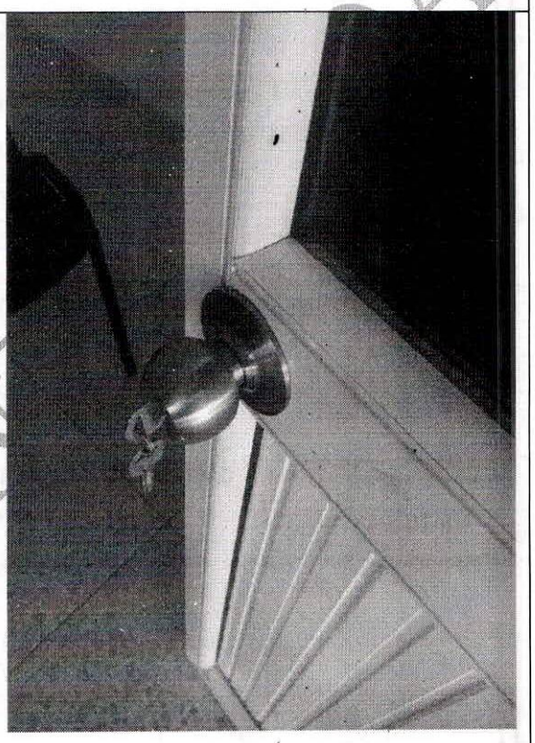
COPIA

6	CARPINTERIA DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
6.02	Adecuación e instalación de pasamanos y baranda en acero (escaleras)	**ML**	**9,70**
ANTES		**DESPUES**	

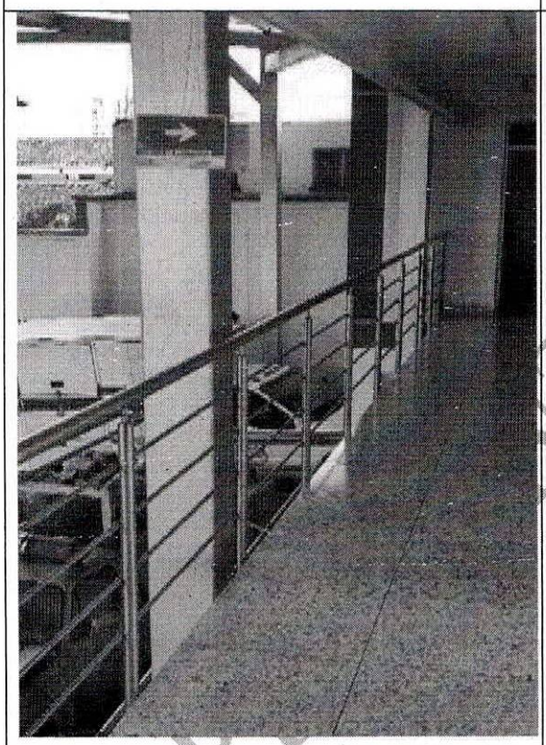
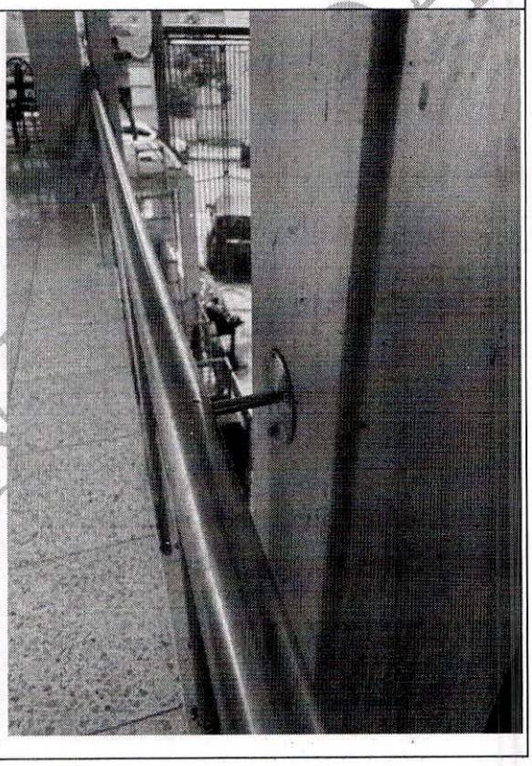




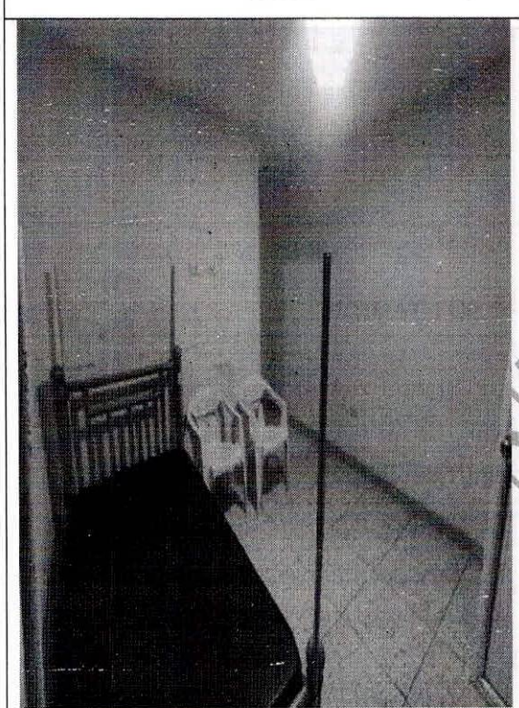
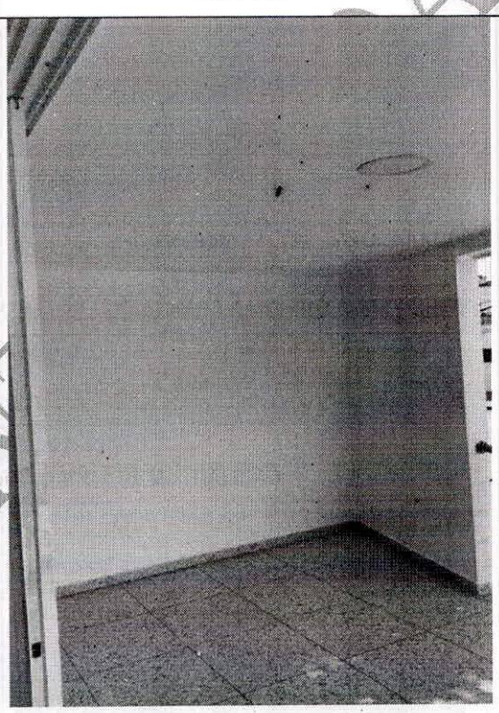
COPIA NO CONTROLADA

6	CARPINTERIA DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
6.03	Adecuación e instalación de chapa para puertas	**UND**	**9,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

COPIA NO VALIDA

6	CARPINTERIA DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
6.04	Ajuste de baranda metálica segundo piso	**UND**	**1,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

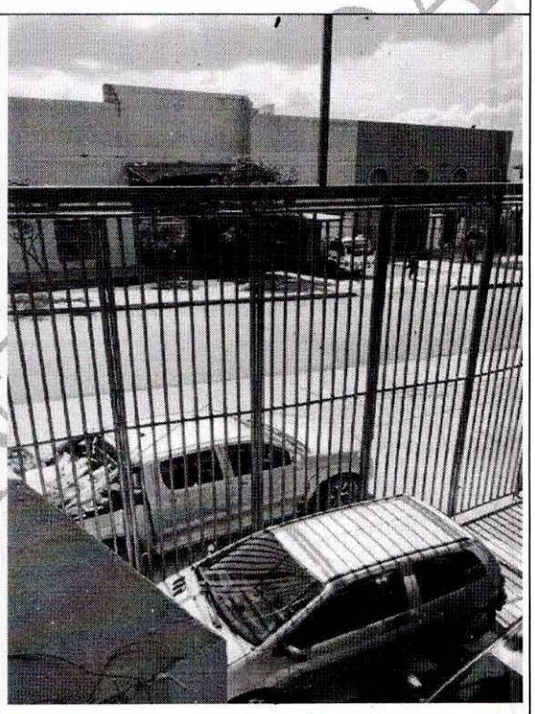
COPIA

7	PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
7.01	Pintura vinilo tipo 1 para Muros interiores (Blanca)	**M2**	**365,27**
ANTES		**DESPUES**	
			

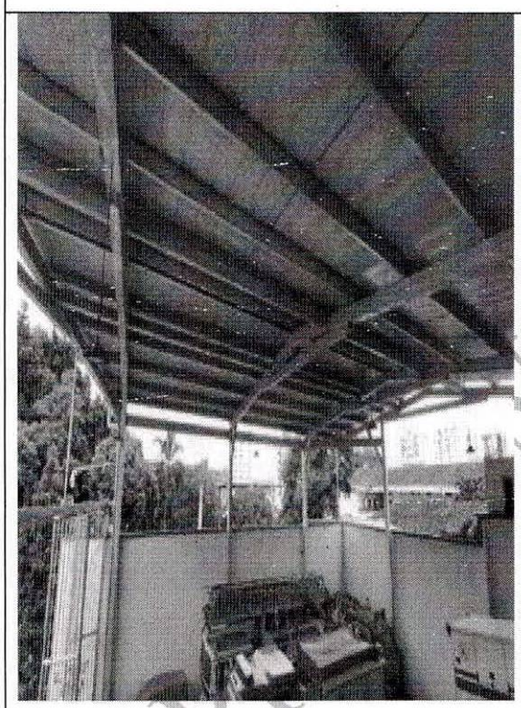
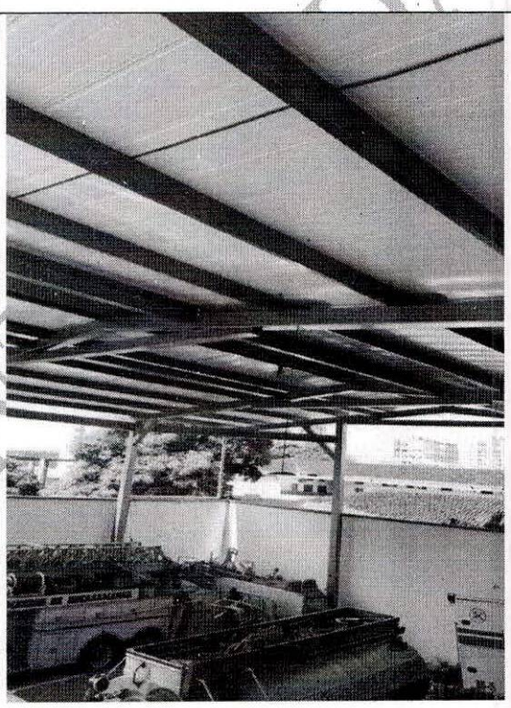
COPIA

7	PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
7.04	Pintura en aceite para portón metálico (Gris Brillante)	**ML**	**580,96**
ANTES		**DESPUES**	



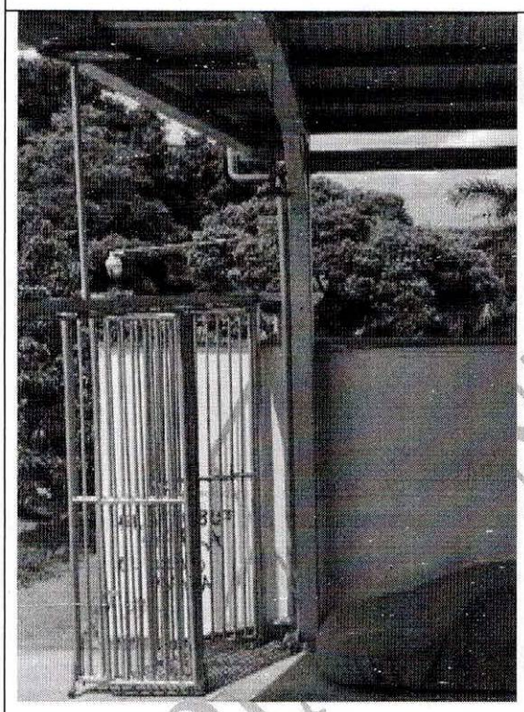


COPIA CONTROLADA

7	PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
7.05	Pintura en aceite elementos metálicos estructurales (Gris Brillante)	**ML**	**1228,02**
ANTES		**DESPUES**	
			

COPIA NO CONTROLADA

7	PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
7.06	Pintura para bajantes y canaletas (Gris brillante)	**ML**	**72,69**
ANTES		**DESPUES**	



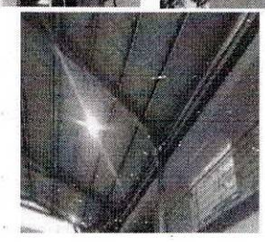


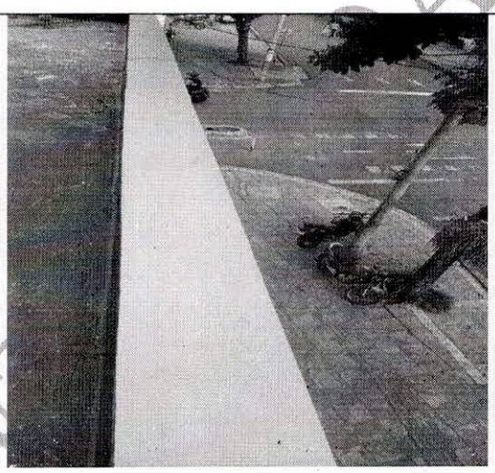
COPIA CONTROLADA

7	PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. EJECUTADA
7.07	Pintura Tipo 1 Exterior para otros elementos (Gris mate)	M2	59,24
ANTES		DESPUES	

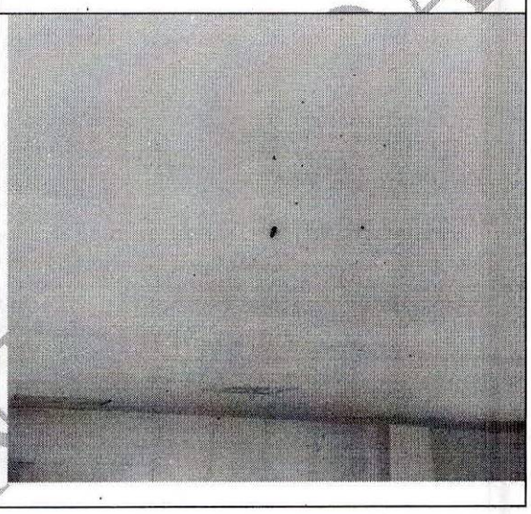




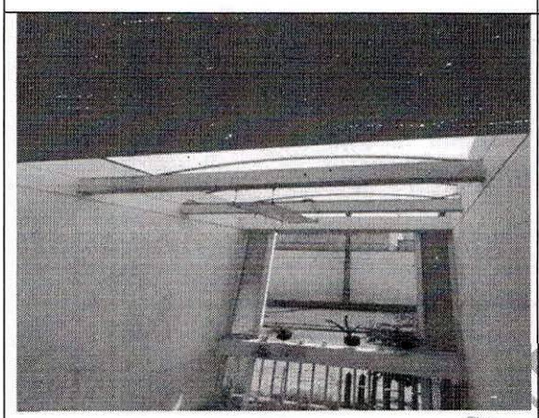
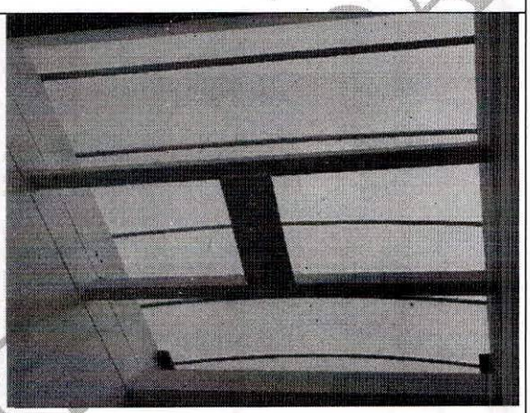




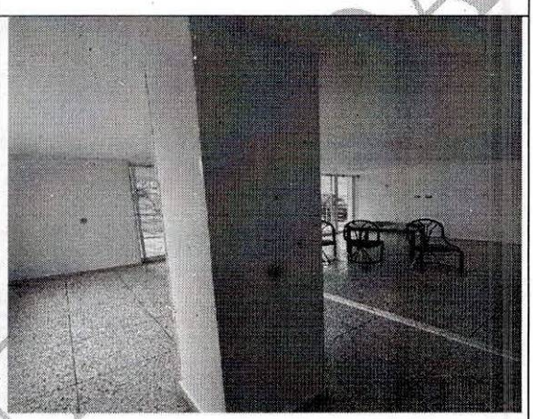
COPIA CONTROLADA

7	PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
7.08	Pintura vinilo tipo 1 para Cielo Raso (Blanca)	**M2**	**312,75**
ANTES		**DESPUES**	
			

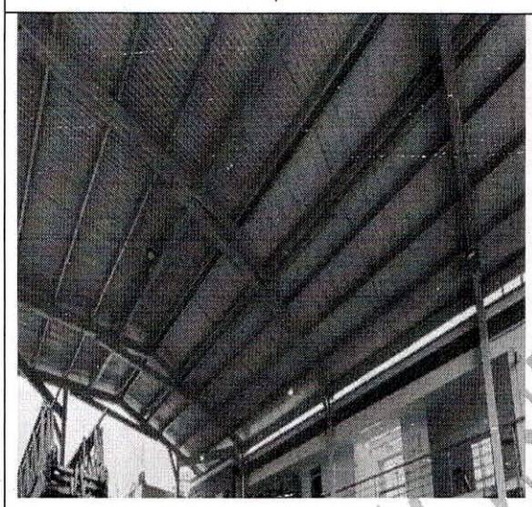
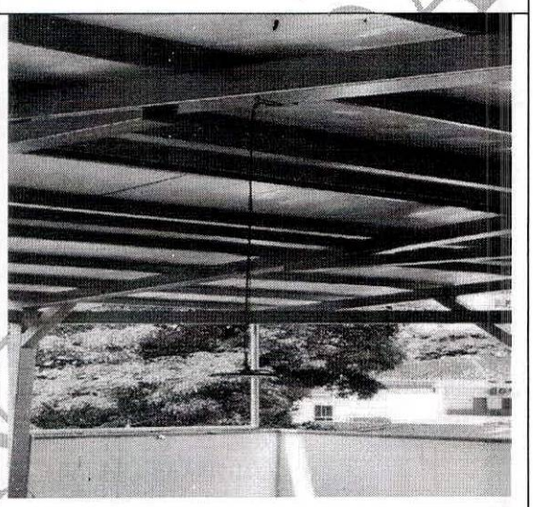
COPIA CONTROLADA

7	PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
7.09	Pintura en aceite para elementos metálico techo (blanca)	**ML**	**22,88**
ANTES		**DESPUES**	
			

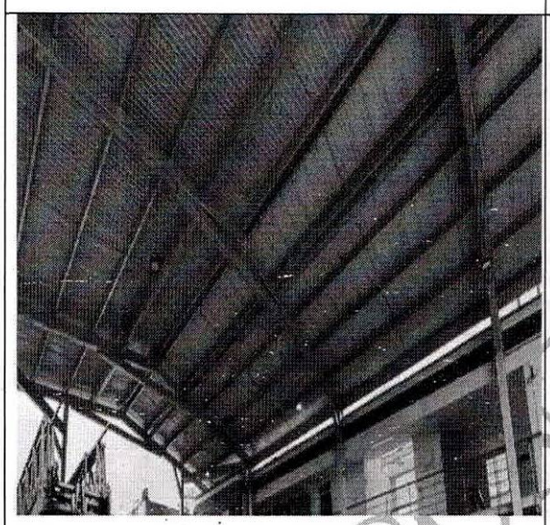
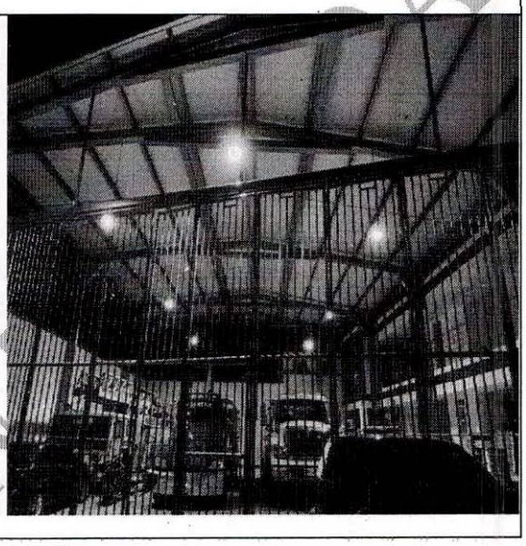
COPIA CONTROLADA

7	PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
7.10	Adecuación, e instalación de esquineros	**ML**	**62,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

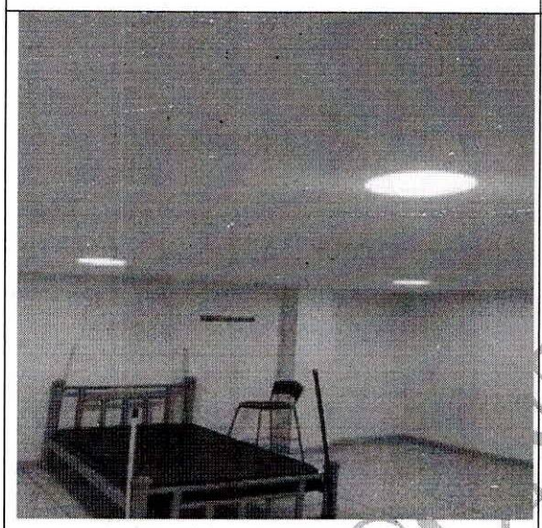
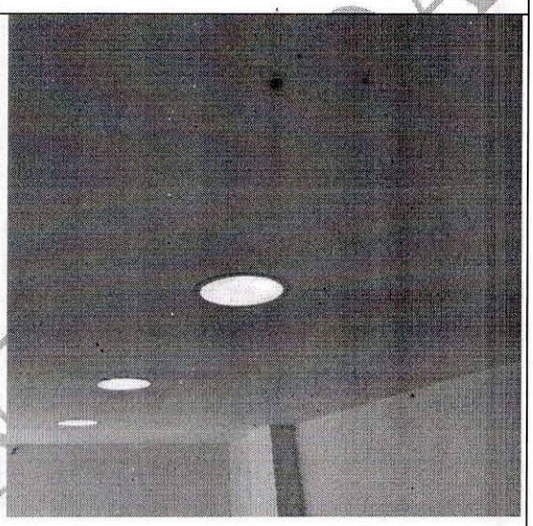
COPIA CONTROLADA

8	ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
8.01	Instalación de Puntos Eléctricos Lámparas Patio Maniobras	**UND**	**7,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

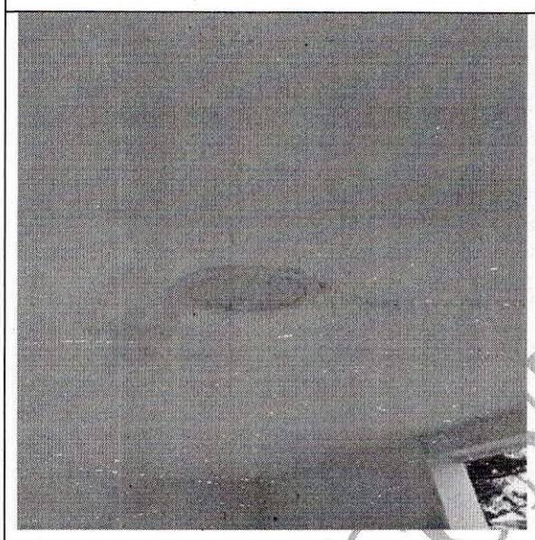
COPIA CONTROLADA

8	ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
8.02	Adecuación e instalación Lámparas colgantes Patio de Maniobras	**UND**	**7,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

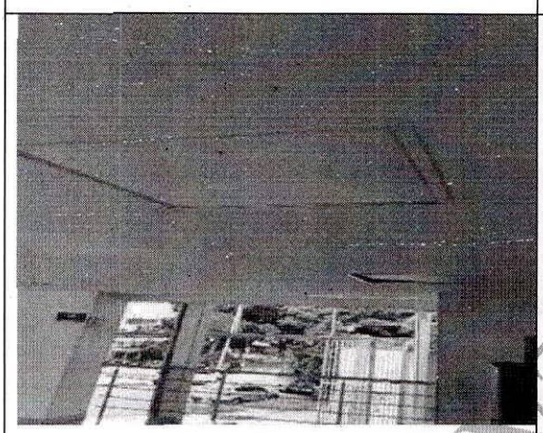
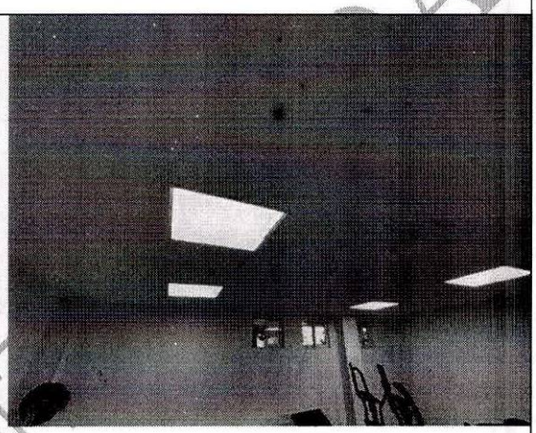
COPIA CONTROLADA

8	ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
8.03	Adecuación e instalación Lámparas Circulares de 30cm	**UND**	**16,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

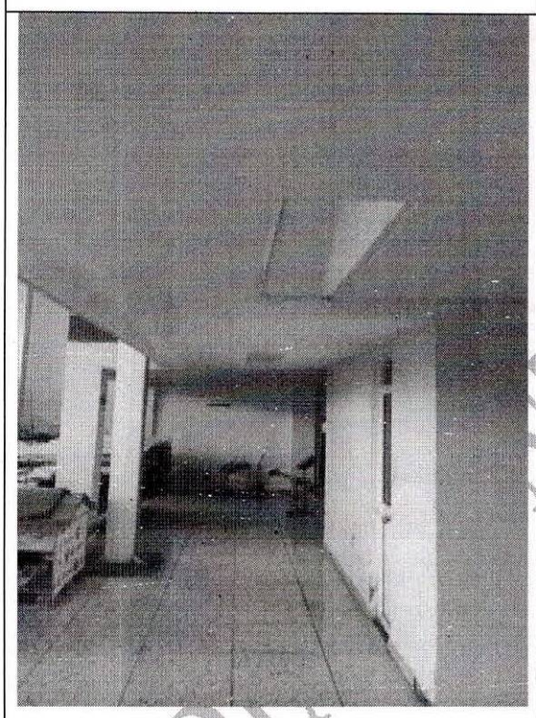
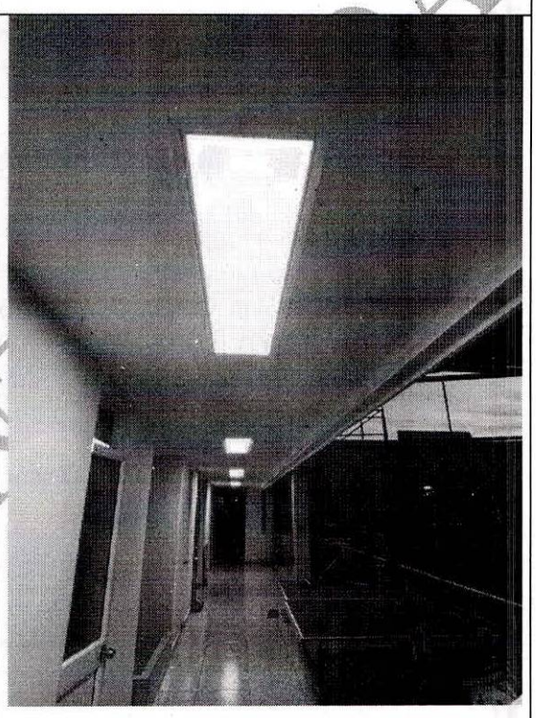
COPIA CONTROLADA

8	ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. EJECUTADA
8.04	Adecuación e instalación Lámparas Circulares de 20cm	UND	28,00
ANTES		DESPUES	
			

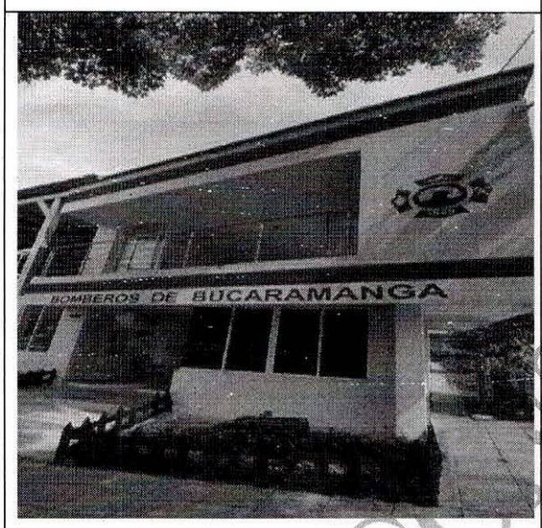
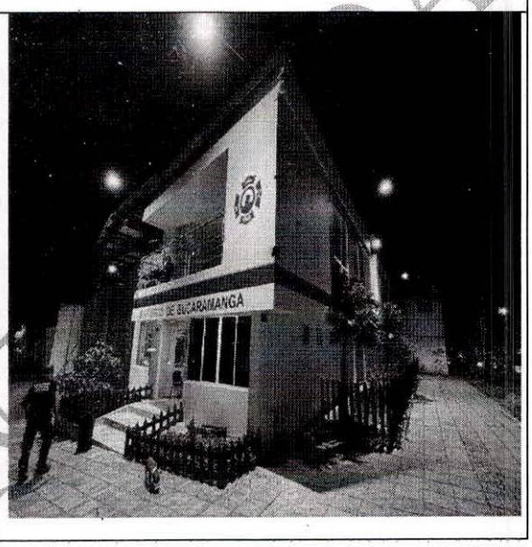
COPIA CONTROLADA

8	ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
8.05	Adecuación e instalación de luminarias de 0.6 x 0.6 m	**UND**	**15,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

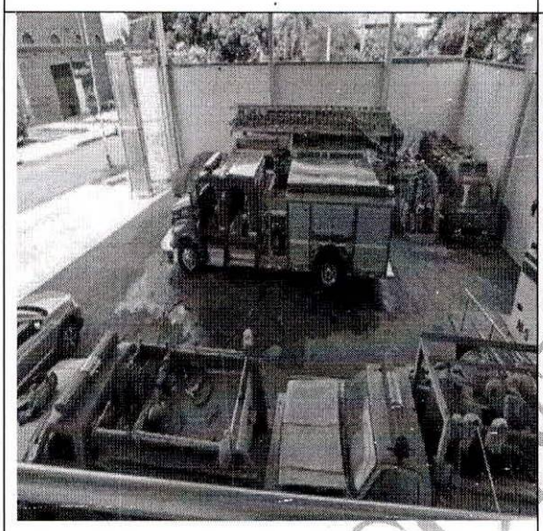
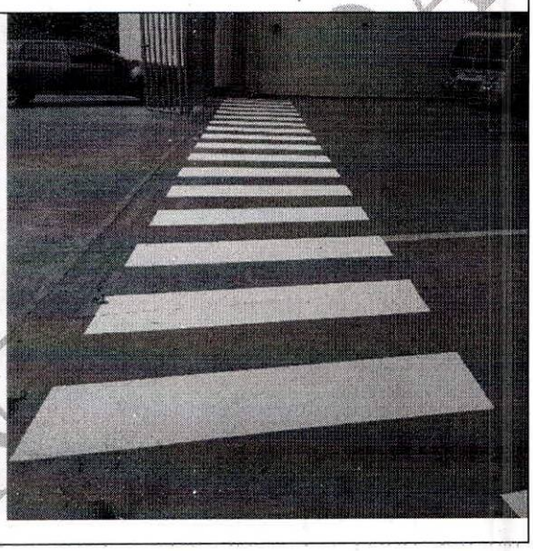
COPIA CONTROLADA

8	ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. EJECUTADA
8.06	Adecuación e instalación de luminarias de 1.20 x 0.30 m	UND	14,00
ANTES		DESPUES	
			

COPIA

8	ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
8.07	Adecuación e instalación de lámparas exteriores	**UND**	**5,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

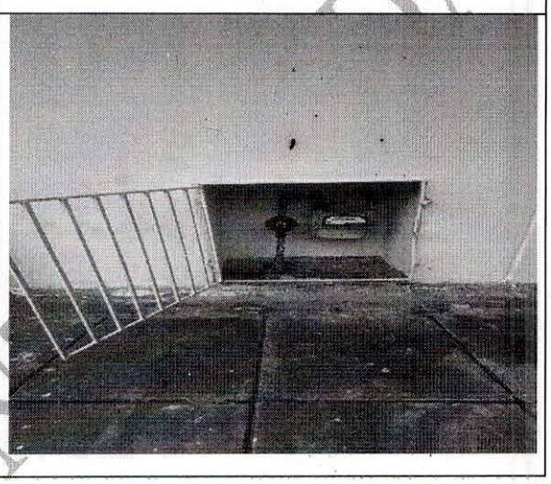
COPIA CONTROLADA

9	SEÑALIZACION DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
9.01	Demarcación vial (cuarto de máquinas)	**M2**	**100,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

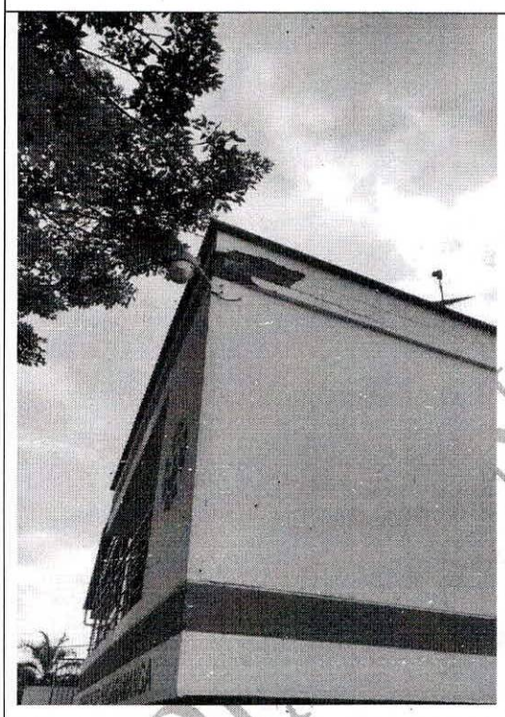
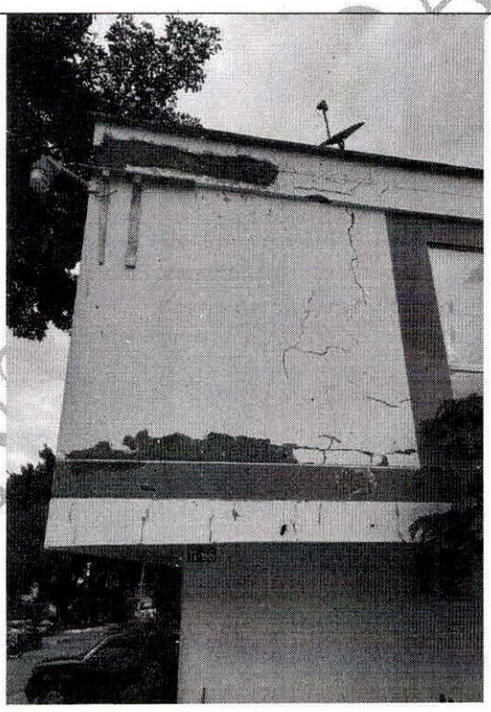
COPIA CONTROLADA

9	SEÑALIZACION DE MUTUALIDAD		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. EJECUTADA
9.02	Instalación de señalización SST	UND	1,00
ANTES		DESPUES	
			

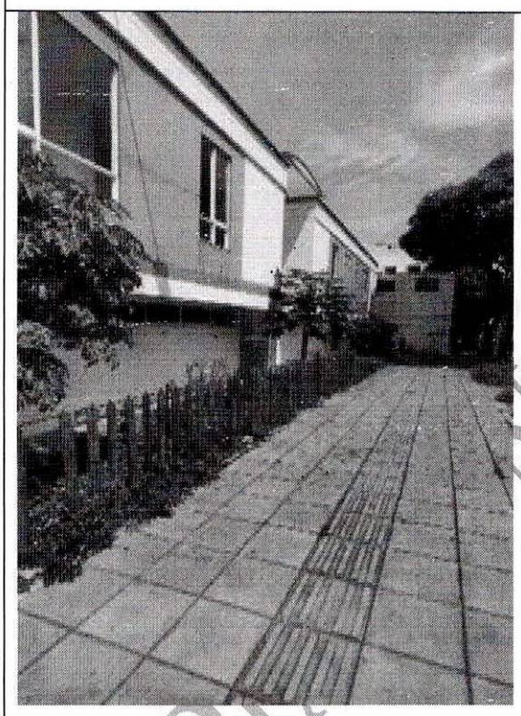
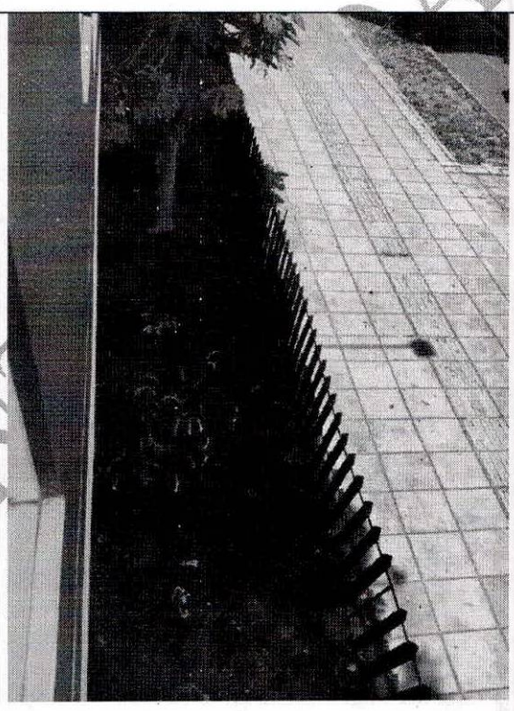
COPIA CONTROLADA

10	OTROS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
10.01	Adecuación e instalación de reja antivandálica y seguridad del contador de gas	**UND**	**1,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

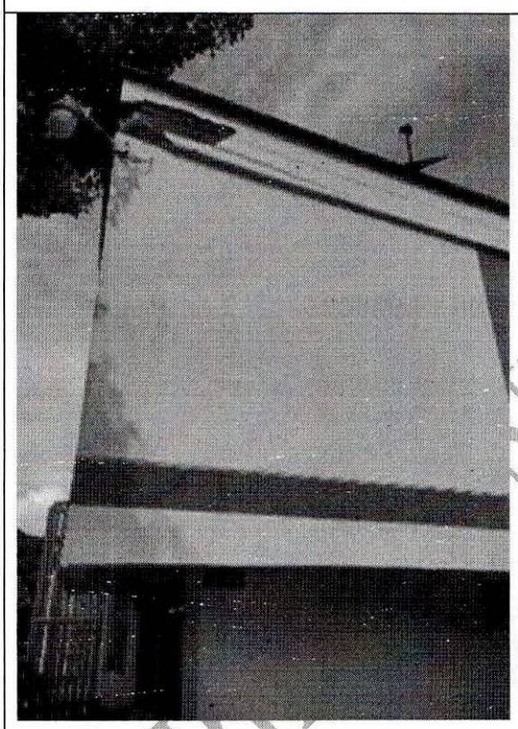
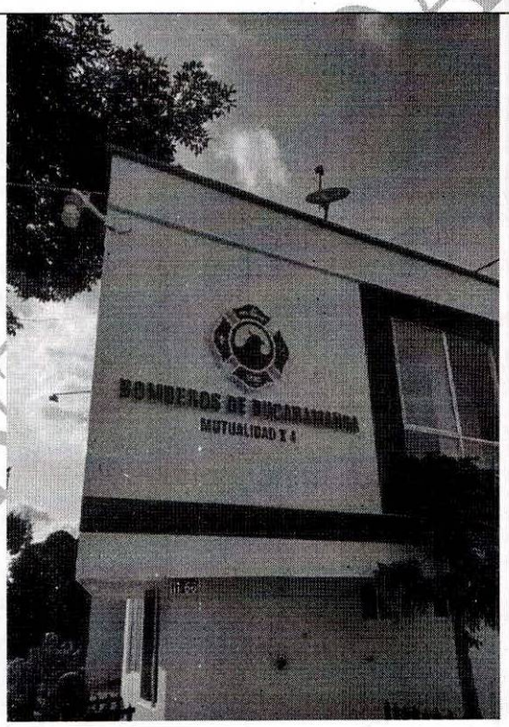
COPIA CONTROLADA

10	OTROS DE MUTUALIDAD		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT. EJECUTADA
10.02	Reparación grietas externas fachada	ML	7,00
ANTES		DESPUES	
			

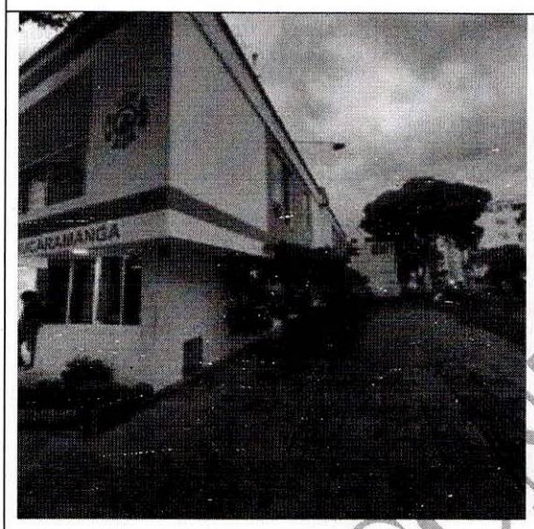
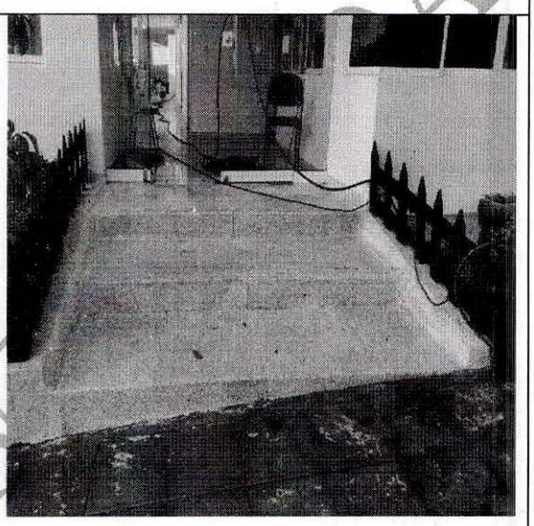
COPIA

10	OTROS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
10.03	Instalación de cerramiento zona verde	**ML**	**29,63**
ANTES		**DESPUES**	
			

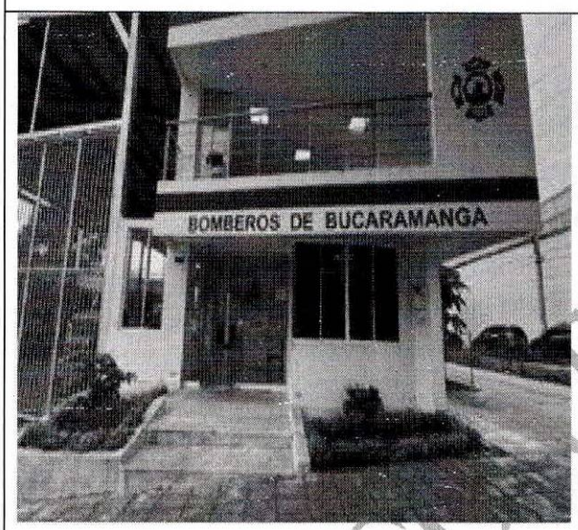
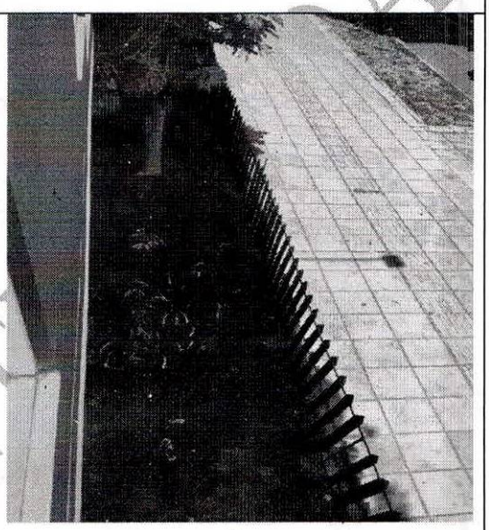
COPIA CONTROLADA

10	OTROS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
10.04	Adecuación e instalación de logo bomberos en relieve	**UND**	**1,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

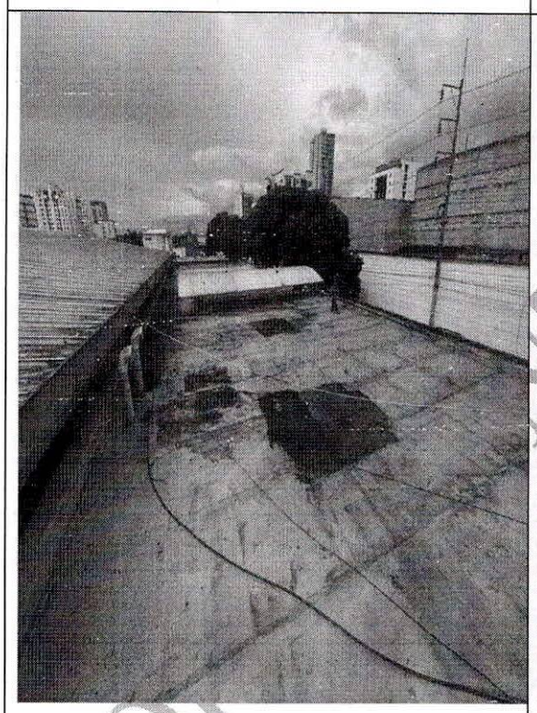
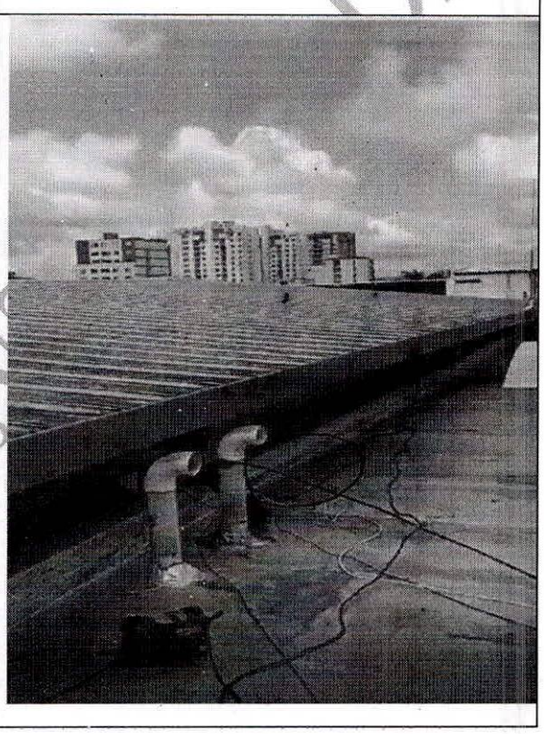
COPIA NO CONTROLADA

10	OTROS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
10.05	Lavado y limpieza acceso y espacio público subestación	**M2**	**25,34**
ANTES		**DESPUES**	
			

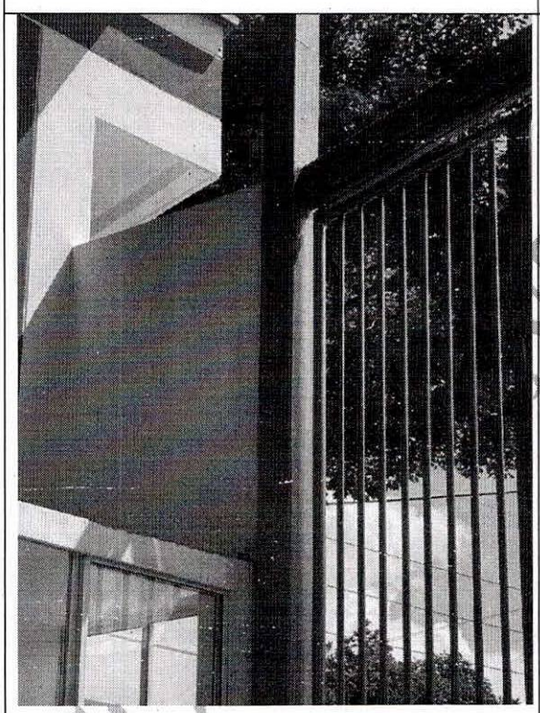
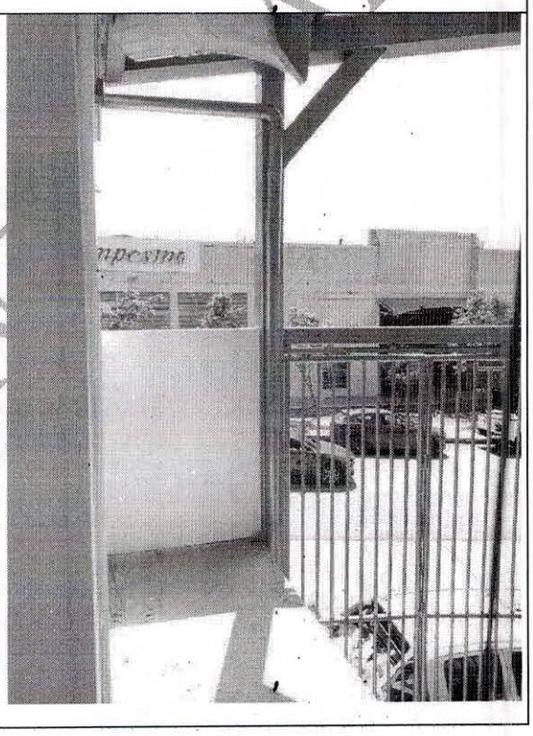
COPIA CONTROLADA

10	OTROS DE MUTUALIDAD		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
10.06	Aseo general de obra incluye retiro de escombros	**M2**	**37,47**
ANTES		**DESPUES**	
			

COPIA CONTROLADA

11	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
11.01	Adecuación canal metálico aguas lluvias cubierta incluye corte, soldadura, sellos vaso, soporte canal y mantenimiento.	**ML**	**28,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

COPIA CONTROLADA

11	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
11.02	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias, incluye accesorios PVC, anclajes, rotura de piso y conexión a tubería existente.	**ML**	**10,00**
ANTES		**DESPUES**	
			

COPIA CONTROLADA

11	ITEMS NO PREVISTOS		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT. EJECUTADA**
11.03	Adecuación e instalación de Espejos de baño	**M2**	**10,66**
ANTES		**DESPUES**	
			

COPIA CONTROLADA

5. PRESUPUESTO

		CONDICIONES INICIALES				MAYORES Y MENORES		CONDICIONES FINALES	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V. UNITARIO	V. PARCIAL	CANT	VR.	CANT.	VALOR FINAL
1	PRELIMINARES DE MUTUALIDAD								
1,01	Desmonte y retiro de cielo raso en mal estado	m2	2,65	$ 21.656,19	$ 57.389,00	3,00	$ 64.969,00	5,65	$ 122.357,00
1,02	Desmonte de lámparas existentes en mal estado	und	58,00	$ 17.854,36	$ 1.035.553,00	9,00	$ 160.689,00	67,00	$ 1.196.242,00
1,03	Desmonte de lámparas colgantes Patio de maniobras	und	6,00	$ 33.074,18	$ 198.445,00		$ -	6,00	$ 198.445,00
				SUBTOTAL	$ 1.291.387,00	SUBTOTAL	$ 225.658,00	SUBTOTAL	$ 1.517.044,00
2	FRISOS Y ESTUCOS DE MUTUALIDAD								
2.01	Frisos muros mortero 1:3 e = 3 cm	m2	106,05	$ 33.125,65	$ 3.512.975,00		$ -	106,05	$ 3.512.975,00
2,02	Frisos muros y pedestales mortero 1:3 e = 3 cm, ancho inferior a 30 cm	ml	89,76	$ 19.787,27	$ 1.776.105,00		$ -	89,76	$ 1.776.105,00
2,03	Estuco plástico para muros. Inc. Limpieza, raspado y lijado	m2	108,71	$ 38.791,77	$ 4.217.053,00		$ -	108,71	$ 4.217.053,00
				SUBTOTAL	$ 9.506.133,00	SUBTOTAL	$ -	SUBTOTAL	$ 9.506.133,00
3	PISOS Y ENCHAPES DE MUTUALIDAD								
3,01	Adecuación e instalación de enchape para guardaescoba (igual o similar)	ml	14,00	$ 7.698,00	$ 107.772,00		$ -	14,00	$ 107.772,00
3,02	Limpieza y desmanchado de piso concreto (patio de maniobras)	m2	263,57	$ 16.427,93	$ 4.329.910,00		$ -	263,57	$ 4.329.910,00
3,03	Adecuación e instalación de banda antideslizante para escalera y piso	ml	20,40	$ 8.185,24	$ 166.979,00		$ -	20,40	$ 166.979,00
3,04	Adecuación e instalación de piso para gimnasio	m2	46,23	$ 123.863,30	$ 5.726.200,00	-16,06	-$ 1.989.121,00	30,17	$ 3.737.080,00
3,05	Adecuación e instalación de perfil metálico para escalera	ml	2,15	$ 62.331,00	$ 134.012,00		$ -	2,15	$ 134.012,00
				SUBTOTAL	$ 10.464.873,00	SUBTOTAL	-$ 1.989.121,00	SUBTOTAL	$ 8.475.753,00
4	CUBIERTAS Y CIELO RASO DE MUTUALIDAD								
4,01	Lijado y resane cielo raso	m2	3,65	$ 14.454,10	$ 52.757,00	91,35	$ 1.320.382,00	95,00	$ 1.373.139,00

COPIA CONTROLADA

4,02	Adecuación e instalación de Cielo Raso	m2	2,65	$ 35.867,32	$ 95.048,00	0,35	$ 12.554,00	3,00	$ 107.602,00
4,03	Desmonte cubierta policarbonato blanco incluye retiro (zona escaleras)	m2	13,00	$ 15.666,54	$ 203.665,00	8,52	$ 133.479,00	21,52	$ 337.144,00
4,04	Adecuación e instalación cubierta Policarbonato (zona escaleras)	m2	13,00	$ 162.058,75	$ 2.106.764,00	8,52	$ 1.380.741,00	21,52	$ 3.487.504,00
4,05	Demolición y retiro protección cubierta existente	m2	201,19	$ 18.546,88	$ 3.731.447,00		$ -	201,19	$ 3.731.447,00
4,06	Adecuación e instalación tela Asfáltica	m2	201,19	$ 75.526,47	$ 15.195.170,00		$ -	201,19	$ 15.195.170,00
4,07	Adecuación e instalación pintura impermeabilizante cubierta	m2	201,19	$ 22.463,09	$ 4.519.349,00		$ -	201,19	$ 4.519.349,00
				SUBTOTAL	**$ 25.904.200,00**	**SUBTOTAL**	**$ 2.847.156,00**	**SUBTOTAL**	**$ 28.751.356,00**
5	**ADECUACION E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS DE MUTUALIDAD**								
5,01	Adecuación e instalación Ducha y grifería	und	6,00	$ 284.185,55	$ 1.705.113,00	2,00	$ 568.371,10	8,00	$ 2.273.484,00
5,02	Adecuación e instalación de rejillas para sifones	und	9,00	$ 16.303,52	$ 146.732,00	8,00	$ 130.428,16	17,00	$ 277.160,00
5,03	Adecuación e instalación de dispensador de jabón para baños	und	3,00	$ 211.469,79	$ 634.409,00			3,00	$ 634.409,00
5,04	Adecuación e instalación de dispensador de papel para baños	und	3,00	$ 245.369,79	$ 736.109,00			3,00	$ 736.109,00
				SUBTOTAL	**$ 3.222.363,00**	**SUBTOTAL**	**$ 698.799,00**	**SUBTOTAL**	**$ 3.921.162,00**
6	**CARPINTERIA DE MUTUALIDAD**								
6,01	Adecuación e instalación de Espejos baños (70x40 cm)	und	9,00	$ 121.628,75	$ 1.094.659,00	-9,00	-$ 1.296.887,00	0,00	$ -
6,02	Adecuación e instalación de pasamanos y baranda en acero (escaleras)	ml	9,70	$ 290.895,94	$ 2.821.691,00		$ -	9,70	$ 2.821.691,00
6,03	Adecuación e instalación de chapa para puertas	und	9,00	$ 88.316,60	$ 794.849,00		$ -	9,00	$ 794.849,00
6,04	Ajuste de baranda metálica segundo piso	und	1,00	$ 192.020,27	$ 192.020,00		$ -	1,00	$ 192.020,00
				SUBTOTAL	**$ 4.903.219,00**	**SUBTOTAL**	**-$ 1.296.887,00**	**SUBTOTAL**	**$ 3.808.560,00**
7	**PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD**								
7,01	Pintura vinilo tipo 1 para Muros interiores (Blanca)	m2	365,27	$ 21.822,58	$ 7.971.134		$ -	365,27	$ 7.971.134
7,02	Pintura Tipo 1 Muros exterior (Roja)	m2	75,60	$ 42.840,23	$ 3.238.721		$ -	75,60	$ 3.238.721
	Pintura Tipo 1 Muros exterior								

COPIA CONTROLADA

7,04	Pintura en aceite para portón metálico (Gris Brillante)	ml	580,96	$ 27.987,10	$ 16.259.386		$ -	580,96	$ 16.259.386
7,05	Pintura en aceite elementos metálicos estructurales (Gris Brillante)	ml	1228,02	$ 33.013,13	$ 40.540.784		$ -	1228,02	$ 40.540.784
7,06	Pintura para bajantes y canaletas (Gris brillante)	ml	23,25	$ 38.796,68	$ 902.023	49,44	$ 1.917.978	72,69	$ 2.820.001
7,07	Pintura Tipo 1 Exterior para otros elementos (Gris mate)	m2	59,24	$ 51.257,48	$ 3.036.493		$ -	59,24	$ 3.036.493
7,08	Pintura vinilo tipo 1 para Cielo Raso (Blanca)	m2	312,75	$ 42.404,14	$ 13.261.895		$ -	312,75	$ 13.261.896
7,09	Pintura en aceite para elementos metálico techo (blanca)	ml	22,88	$ 18.196,55	$ 416.337		$ -	22,88	$ 416.337
7,10	Adecuación, e instalación de esquineros	ml	199,05	$ 19.544,35	$ 3.890.303	-137,05	-$ 2.678.553	62,00	$ 1.211.750
				SUBTOTAL	**$ 104.570.956,00**	**SUBTOTAL**	**-$ 765.877,00**	**SUBTOTAL**	**$ 103.810.381,00**
8	**ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD**								
8,01	Instalación de Puntos Eléctricos Lámparas Patio Maniobras	und	7,00	$ 374.594,00	$ 2.622.158,00		$ -	7,00	$ 2.622.158,00
8,02	Adecuación e instalación Lámparas colgantes Patio de Maniobras	und	7,00	$ 565.469,50	$ 3.958.287,00		$ -	7,00	$ 3.958.287,00
8,03	Adecuación e instalación Lámparas Circulares de 30cm	und	16,00	$ 149.311,90	$ 2.388.990,00		$ -	16,00	$ 2.388.990,00
8,04	Adecuación e instalación Lámparas Circulares de 20cm	und	28,00	$ 117.019,52	$ 3.276.547,00		$ -	28,00	$ 3.276.547,00
8,05	Adecuación e instalación de luminarias de 0.6 x 0.6 m	und	15,00	$ 437.223,80	$ 6.558.357,00		$ -	15,00	$ 6.558.357,00
8,06	Adecuación e instalación de luminarias de 1.20 x 0.30 m	und	14,00	$ 405.023,80	$ 5.670.333,00		$ -	14,00	$ 5.670.333,00
8,07	Adecuación e instalación de lámparas exteriores	und	5,00	$ 424.686,04	$ 2.123.430,00		$ -	5,00	$ 2.123.430,00
				SUBTOTAL	**$ 26.598.102,00**	**SUBTOTAL**	**$ -**	**SUBTOTAL**	**$ 26.598.102,00**
9	**SEÑALIZACION DE MUTUALIDAD**								
9,01	Demarcación vial (cuarto de máquinas)	m2	100,00	$ 36.763,75	$ 3.676.375,00		$ -	100,00	$ 3.676.375,00
9,02	Instalación de señalización SST	und	1,00	$ 429.213,50	$ 429.214,00		$ -	1,00	$ 429.214,00
				SUBTOTAL	**$ 4.105.589,00**	**SUBTOTAL**	**$ -**	**SUBTOTAL**	**$ 4.105.589,00**
10	**OTROS DE MUTUALIDAD**								

COPIA CONTROLADA

10,01	Adecuación e instalación de reja antivandálica y seguridad del contador de gas	und	1,00	$ 132.977,43	$ 132.977,00		$ -	1,00	$ 132.977,00
10,02	Reparación grietas externas fachada	ml	7,00	$ 52.857,00	$ 369.999,00		$ -	7,00	$ 369.999,00
10,03	Instalación de cerramiento zona verde	ml	29,63	$ 83.093,65	$ 2.462.065,00		$ -	29,63	$ 2.462.065,00
10,04	Adecuación e instalación de logo bomberos en relieve	und	1,00	$ 5.678.343,75	$ 5.678.344,00		$ -	1,00	$ 5.678.344,00
10,05	Lavado y limpieza acceso y espacio público subestación	m2	25,34	$ 6.261,95	$ 158.678,00		$ -	25,34	$ 158.678,00
10,06	Aseo general de obra incluye retiro de escombros	m2	37,47	$ 12.768,10	$ 478.421,00		$ -	37,47	$ 478.421,00
10,07	Adecuación e instalación de sistema de bomba de agua	und	1,00	$ 3.708.143,75	$ 3.708.144,00	-1,00	-$ 3.708.144,00	0,00	$ -
				SUBTOTAL	**$ 12.988.628,00**	**SUBTOTAL**	**-$ 3.708.144,00**	**SUBTOTAL**	**$ 9.280.484,00**
	ITEM NO PREVISTO								
11,01	Adecuación canal metálico aguas lluvias cubierta incluye corte, soldadura, sellos vaso, soporte canal y mantenimiento.	ml				28,00	$ 1.768.015,00	$ 28,00	$ 1.768.015,00
11,02	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias, incluye accesorios PVC, anclajes, rotura de piso y conexión a tubería existente.	ml				10,00	$ 715.984,00	$ 10,00	$ 715.984,00
11,03	Adecuación e instalación de Espejos de baño	m2				10,66	$ 1.296.887,00	10,66	$ 1.296.887,00
				SUBTOTAL		**SUBTOTAL**	**$ 3.780.886,00**	**SUBTOTAL**	**$ 3.780.886,00**
TOTAL COSTOS DIRECTOS (Redondeado a cero cifras decimales)					**$ 203.555.450,00**				**$ 203.555.450,00**
ADMINISTRACION				33.00%	$ 67.173.298,50				$ 67.173.298,50
IMPREVISTOS				0.00%	$ -				$ -
UTILIDAD				5.00%	$ 10.177.772,50				$ 10.177.772,50
IVA SOBRE UTILIDAD				19.00%	$ 1.933.776,78				$ 1.933.776,78
VALOR OBRA					**$ 282.840.297,78**				**$ 282.840.297,78**

COPIA CONTROLADA

6. **CRONOGRAMA**

1	PRELIMINARES DE MUTUALIDAD	CANTIDAD # DIAS EN PLANEACIÓN	CANTIDAD # DIAS EN EJECUCIÓN
1,01	Desmonte y retiro de cielo raso en mal estado	1 DIA	2 DIAS
1,02	Desmonte de lámparas existentes en mal estado	4 DIAS	4 DIAS
1,03	Desmonte de lámparas colgantes Patio de maniobras	1 DIA	1 DIA
2	FRISOS Y ESTUCOS DE MUTUALIDAD		
2.01	Frisos muros mortero 1:3 e = 3 cm	6 DIAS	6 DIAS
2,02	Frisos muros y pedestales mortero 1:3 e = 3 cm, ancho inferior a 30 cm	5 DIAS	3 DIAS
2,03	Estuco plástico para muros. Inc. Limpieza, raspado y lijado	6 DIAS	6 DIAS
3	PISOS Y ENCHAPES DE MUTUALIDAD		
3,01	Adecuación e instalación de enchape para guardaescoba (igual o similar)	1 DIA	2 DIAS
3,02	Limpieza y desmanchado de piso concreto (patio de maniobras)	14 DIAS	3 DIAS
3,03	Adecuación e instalación de banda antideslizante para escalera y piso	1 DIA	1 DIA
3,04	Adecuación e instalación de piso para gimnasio	4 DIAS	4 DIAS
3,05	Adecuación e instalación de perfil metálico para escalera	1 DIA	1 DIA
4	CUBIERTAS Y CIELO RASO DE MUTUALIDAD		
4,01	Lijado y resane cielo raso	1 DIA	6 DIAS
4,02	Adecuación e instalación de Cielo Raso	1 DIA	3 DIAS

COPIA CONTROLADA

4,03	Desmonte cubierta policarbonato blanco incluye retiro (zona escaleras)	**1 DIA**	**1 DIA**
4,04	Adecuación e instalación cubierta Policarbonato (zona escaleras)	**2 DIAS**	**1 DIA**
4,05	Demolición y retiro protección cubierta existente	**6 DIAS**	**4 DIAS**
4,06	Adecuación e instalación tela Asfáltica	**6 DIAS**	**7 DIAS**
4,07	Adecuación e instalación pintura impermeabilizante cubierta	**6 DIAS**	**3 DIAS**
5	**ADECUACION E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS DE MUTUALIDAD**		
5,01	Adecuación e instalación Ducha y grifería	**1 DIA**	**1 DIA**
5,02	Adecuación e instalación de rejillas para sifones	**1 DIA**	**1 DIA**
5,03	Adecuación e instalación de dispensador de jabón para baños	**1 DIA**	**1 DIA**
5,04	Adecuación e instalación de dispensador de papel para baños	**1 DIA**	**1 DIA**
6	**CARPINTERIA DE MUTUALIDAD**		
6,01	Adecuación e instalación de Espejos baños (70x40 cm)	-	-
6,02	Adecuación e instalación de pasamanos y baranda en acero (escaleras)	**1 DIA**	**2 DIAS**
6,03	Adecuación e instalación de chapa para puertas	**2 DIAS**	**1 DIA**
6,04	Ajuste de baranda metálica segundo piso	**1 DIA**	**2 DIAS**
7	**PINTURA Y ACABADOS DE MUTUALIDAD**		
7,01	Pintura vinilo tipo 1 para Muros interiores (Blanca)	**17 DIAS**	**13 DIAS**
7,02	Pintura Tipo 1 Muros exterior (Roja)	**6 DIAS**	**7 DIAS**
7,03	Pintura Tipo 1 Muros exterior (Blanca)	**21 DIAS**	**11 DIAS**

COPIA CONTROLADA

Sede Administrativa: Calle 44 No 10 -13
Bucaramanga, Santander
PBX: (607) 6526666 Línea Emergencias 119
Telefax: Dirección General: (607) 6522220

7,04	Pintura en aceite para portón metálico (Gris Brillante)	21 DIAS	8 DIAS
7,05	Pintura en aceite elementos metálicos estructurales (Gris Brillante)	22 DIAS	10 DIAS
7,06	Pintura para bajantes y canaletas (Gris brillante)	2 DIAS	6 DIAS
7,07	Pintura Tipo 1 Exterior para otros elementos (Gris mate)	6 DIAS	4 DIAS
7,08	Pintura vinilo tipo 1 para Cielo Raso (Blanca)	19 DIAS	14 DIAS
7,09	Pintura en aceite para elementos metálico techo (blanca)	1 DIA	3 DIAS
7,10	Adecuación, e instalación de esquineros	11 DIAS	3 DIAS
8	ADECUACION RED ELECTRICA DE MUTUALIDAD		
8,01	Instalación de Puntos Eléctricos Lámparas Patio Maniobras	4 DIAS	4 DIAS
8,02	Adecuación e instalación Lámparas colgantes Patio de Maniobras	2 DIAS	4 DIAS
8,03	Adecuación e instalación Lámparas Circulares de 30cm	4 DIAS	5 DIAS
8,04	Adecuación e instalación Lámparas Circulares de 20cm	5 DIAS	5 DIAS
8,05	Adecuación e instalación de luminarias de 0.6 x 0.6 m	7 DIAS	5 DIAS
8,06	Adecuación e instalación de luminarias de 1.20 x 0.30 m	7 DIAS	6 DIAS
8,07	Adecuación e instalación de lámparas exteriores	1 DIA	4 DIAS
9	SEÑALIZACION DE MUTUALIDAD		
9,01	Demarcación vial (cuarto de máquinas)	7 DIA	2 DIAS
9,02	Instalación de señalización SST	1 DIA	1 DIA

COPIA CONTROLADA

10	**OTROS DE MUTUALIDAD**		
10,01	Adecuación e instalación de reja antivandálica y seguridad del contador de gas	**1 DIA**	**1 DIA**
10,02	Reparación grietas externas fachada	**1 DIA**	**6 DIAS**
10,03	Instalación de cerramiento zona verde	**3 DIAS**	**4 DIAS**
10,04	Adecuación e instalación de logo bomberos en relieve	**1 DIA**	**1 DIA**
10,05	Lavado y limpieza acceso y espacio público subestación	**1 DIA**	**1 DIA**
10,06	Aseo general de obra incluye retiro de escombros	**1 DIA**	**1 DIA**
10,07	Adecuación e instalación de sistema de bomba de agua		**-**
11	**ITEMS NO PREVISTOS**		
11,01	Adecuación canal metálico aguas lluvias cubierta incluye corte, soldadura, sellos vaso, soporte canal y mantenimiento.	**3 DIAS**	**2 DIAS**
11,02	Suministro e instalación de Bajante aguas lluvias, incluye accesorios PVC, anclajes, rotura de piso y conexión a tubería existente.	**3 DIAS**	**3 DIAS**
11,03	Adecuación e instalación de Espejos de baño	**1 DIA**	**2 DIAS**

COPIA CONTROLADA

Sede Administrativa: Calle 44 No 10 -13
Bucaramanga, Santander
PBX: (607) 6526666 Línea Emergencias 119
Telefax: Dirección General: (607) 6522220

7. CONCLUSIONES

La obra de adecuación de la Estación de Bomberos Mutualidad presenta un avance del 100%, reflejando un progreso total en las actividades principales.

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, en Bucaramanga a los veintiseis (26) días del mes de diciembre de 2024.

MARIA FERNANDA AREVALO PLATA
DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y JURIDICA
C.C.1.102.363.077
SUPERVISOR

COPIA CONTROLADA

Elaboró y proyectó: Mario Angulo Cervantes - CPS 101 de 2024
Elaboró y proyectó: Paula Mora Franklin - CPS 092 de 2024

Sede Administrativa: Calle 44 No 10 -13
Bucaramanga, Santander
PBX: (607) 6526666 Línea Emergencias 119
Telefax: Dirección General: (607) 6522220