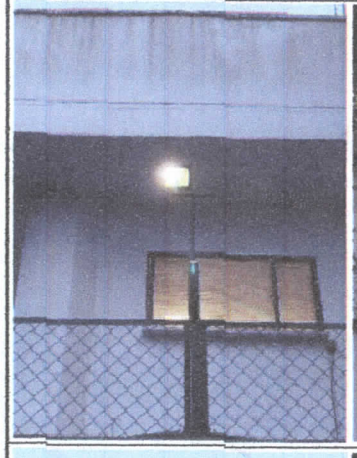
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

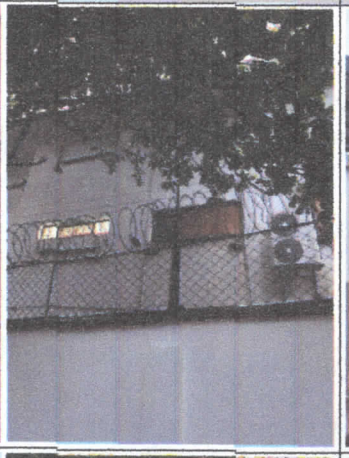
Contratante: DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE		**Contratista:** MATMAR CONSTRUCCIONES S.A.S	
Contrato: PN DEGUV No. 29-6-10016-26	**Corte de Obra:** N°1	**Edificación:** COMANDO DE POLICIA GUAVIARE	
Necesidad: DEGUV-18	**Descripción:** Muro Cerramiento	**Espacio Físico:** Pinturas muro de cerramiento por deterioro y desprendimiento e instalacion de reflectores fuera de servicio	**Fecha:** 26/07/2026

OBJETO CONTRATO: *"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDISCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".*

ÍTEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES						
			Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Area	No. Elementos	Medida Total
A3-1.21.	UN	Desmonte de lámparas Iluminación largas, Cuadradas, Redondas, Reflectores	Muro cerramiento					11.00	11.00
								TOTAL	11.00

ANTES









DURANTE

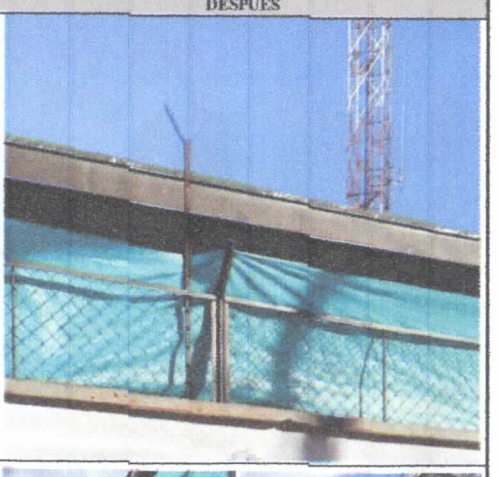








DESPUÉS

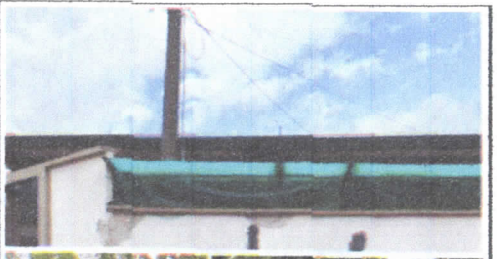













Proyectó y Aprobó:	Revisó y Aprobó:	Revisó:	Verificación Técnica:
ING. CARLOS JULIAN BELTRAN ROJAS RESIDENTE DE OBRA	RL. EINER RIVERA GOMEZ CONTRATISTA	TC. DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ OCAMPO COORDINADOR UNIDAD DEGUV	IT. HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

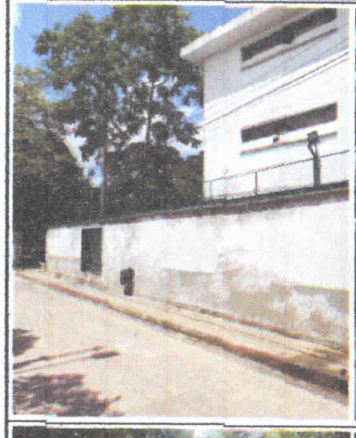
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

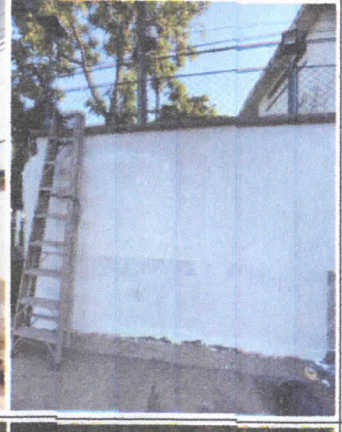
Contratante: DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE		**Contratista:** MATMAR CONSTRUCCIONES S.A.S	
Contrato: PN DEGUV No. 29-6-10016-26	**Corte de Obra:** N°1	**Edificación:** COMANDO DE POLICIA GUAVIARE	
Necesidad: DEGUV-18	**Descripción:** Muro Cerramiento	**Espacio Físico:** Pinturas muro de cerramiento por deterioro y desprendimiento e instalacion de reflectores fuera de servicio	**Fecha:** 26/07/2026

OBJETO CONTRATO: *"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDISCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".*

ÍTEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES						
			Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Area	No. Elementos	Medida Total
A3-4.07.	UN	Suministro e instalación de lámpara reflector LED 50W	Muro cerramiento					11.00	11.00
								TOTAL	11.00

ANTES









DURANTE





DESPUÉS













Proyectó y Aprobó:	Revisó y Aprobó:	Revisó:	Verificación Técnica:
ING. CARLOS JULIAN BELTRAN ROJAS RESIDENTE DE OBRA	RL. EINER RIVERA GOMEZ CONTRATISTA	TC. DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ OCAMPO COORDINADOR UNIDAD DEGUV	IT. HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Contratante: DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE | **Contratista:** MATMAR CONSTRUCCIONES S.A.S

Contrato: PN DEGUV No. 29-6-10016-26 | **Corte de Obra:** N°1 | **Edificación:** COMANDO DE POLICIA GUAVIARE

Necesidad: DEGUV-18 | **Descripción:** Muro Cerramiento | **Espacio Físico:** Pinturas muro de cerramiento por deterioro y desprendimiento e instalacion de reflectores fuera de servicio | **Fecha:** 26/07/2026

OBJETO CONTRATO: *"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDISCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".*

ÍTEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES						
			Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Area	No. Elementos	Medida Total
A3-7.06.	ML	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina lineal	Carrera 22	32.76				1.00	32.76
				37.34				1.00	37.34
			Coliseo esperanza	64.06				1.00	64.06
				7.89				1.00	7.89
			Calle 9	0.97				1.00	0.97
				0.76				1.00	0.76
				2.69				1.00	2.69
				1.06				1.00	1.06
				0.61				1.00	0.61
			Reja porton ingreso	3.36				4.00	13.44
				5.96				6.00	35.76
			Calle 9	55.74				1.00	55.74
			Carrera 21	1.80				1.00	1.80
				6.55				1.00	6.55
				8.60				1.00	8.60
				41.07				1.00	41.07
			Entrada atencion ciudadano	3.77				3.00	11.31
				1.65				2.00	3.30
								TOTAL	325.71

ANTES





DURANTE





DESPUÉS







Proyectó y Aprobó:	Revisó y Aprobó:	Revisó:	Verificación Técnica:
ING. CARLOS JULIAN BELTRAN ROJAS	**RL. EINER RIVERA GOMEZ**	**TC. DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ OCAMPO**	**IT. HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA**
RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA	COORDINADOR UNIDAD DEGUV	SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

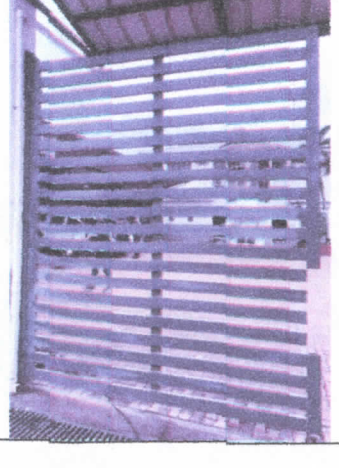
MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Contratante: DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE		**Contratista:** MATMAR CONSTRUCCIONES S.A.S	
Contrato: PN DEGUV No. 29-6-10016-26	**Corte de Obra:** N°1	**Edificación:** COMANDO DE POLICIA GUAVIARE	
Necesidad: DEGUV-18	**Descripción:** Muro Cerramiento	**Espacio Físico:** Pinturas muro de cerramiento por deterioro y desprendimiento e instalacion de reflectores fuera de servicio	**Fecha:** 26/07/2026

OBJETO CONTRATO: *"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDISCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".*

ÍTEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES						
			Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Area	No. Elementos	Medida Total
A3-7.07.	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de esmalte sobre lámina llena	Porton entrada	5.88		3.22	18.93	2.00	37.87
			Puerta y reja telematica	1.68		1.70	2.86	2.00	5.71
				2.10		1.25	2.63	2.00	5.25
								TOTAL	48.83

ANTES



DURANTE



DESPUÉS












Proyectó y Aprobó:

ING. CARLOS JULIAN BELTRAN ROJAS
RESIDENTE DE OBRA

Revisó y Aprobó:

RL. EINER RIVERA GOMEZ
CONTRATISTA

Revisó:

TC. DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ OCAMPO
COORDINADOR UNIDAD DEGUV

Verificación Técnica:

IT. HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Contratante: DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE | **Contratista:** MATMAR CONSTRUCCIONES S.A.S

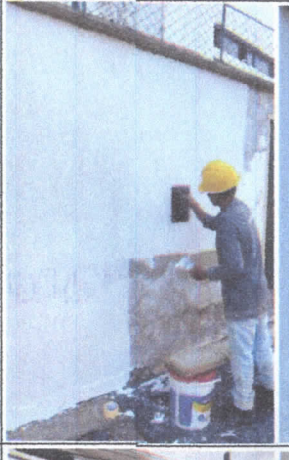
Contrato: PN DEGUV No. 29-6-10016-26 | **Corte de Obra:** N°1 | **Edificación:** COMANDO DE POLICIA GUAVIARE

Necesidad: DEGUV-18 | **Descripción:** Muro Cerramiento | **Espacio Físico:** Pinturas muro de cerramiento por deterioro y desprendimiento e instalacion de reflectores fuera de servicio | **Fecha:** 26/07/2026

OBJETO CONTRATO: *"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDISCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".*

ÍTEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES						
			Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Area	No. Elementos	Medida Total
A3-7.14.	M2	Mantenimiento y reposición e instalación de revestimiento plástico de acabado texturizado estilo rayado tipo graniplast esgrafiado o equivalente	Carrera 22	32.76		2.52	82.56	1.00	82.56
				1.88		2.28	4.29	1.00	4.29
				3.77		2.28	8.60	1.00	8.60
			Descuento porton		2.00	1.78	3.56	-1.00	-3.56
			Descuento puerta		2.00	1.00	2.00	-1.00	-2.00
			Descuento ventana		1.62	1.21	1.96	-1.00	-1.96
			Carrera 22	2.23		2.28	5.08	1.00	5.08
				3.93		2.47	9.71	1.00	9.71
				30.63		2.23	68.30	1.00	68.30
				2.78		2.39	6.64	1.00	6.64
			Garita 1	2.19		4.35	9.53	1.00	9.53
				2.26		4.35	9.83	1.00	9.83
				2.19		2.51	5.50	1.00	5.50
				2.26		2.51	5.67	1.00	5.67
			Calle 9	0.97		2.47	2.40	1.00	2.40
				0.76		2.45	1.86	1.00	1.86
				2.69		2.47	6.64	1.00	6.64
				0.61		2.23	1.36	1.00	1.36
				4.24		2.77	11.74	1.00	11.74
				0.89		4.21	3.75	1.00	3.75
				5.96		0.82	4.89	1.00	4.89
				6.71		1.30	8.72	2.00	17.45
			Descuento bano	1.24		1.60	1.98	-1.00	-1.98
			Descuento bano	2.26		2.31	5.22	-1.00	-5.22
			Calle 9	9.75		3.20	31.20	1.00	31.20
			Descuento escudo entrada	6.00		2.86	17.16	-1.00	-17.16
			Calle 9	55.74		2.40	133.78	1.00	133.78
			Garita 2	2.09		4.42	9.24	1.00	9.24
				2.04		4.38	8.94	1.00	8.94
				2.01		4.28	8.60	1.00	8.60
			Carrera 21	1.80		2.57	4.63	1.00	4.63
				6.55		2.59	16.96	1.00	16.96
				8.60		2.65	22.79	1.00	22.79
				41.07		2.67	109.66	1.00	109.66
			Muro interno calle 9	37.47		2.26	84.68	1.00	84.68
				18.27		2.13	38.92	1.00	38.92
				1.76		3.06	5.39	1.00	5.39
				1.8		2.60	4.68	1.00	4.68
			Muro interno carrera 22	3.43		2.36	8.09	1.00	8.09
				18.04		2.17	39.15	1.00	39.15
			Muro interno escudo	9.65		3.22	31.07	1.00	31.07
			Muro interno coliseo	22.87		1.88	43.00	1.00	43.00

	2.12		2.24	4.75	1.00	4.75
	3.21		2.24	7.19	1.00	7.19
	1.80		2.24	4.03	1.00	4.03
	8.05		1.88	15.13	1.00	15.13
	1.51		2.24	3.38	1.00	3.38
Descuento	1.68		1.70	2.86	-1.00	-2.86
	2.10		1.25	2.63	-1.00	-2.63
Muro interno carrera 22	0.99		2.60	2.57	1.00	2.57
	4.17		2.33	9.72	1.00	9.72
	23.45		2.25	52.76	1.00	52.76
	6.19		2.40	14.86	1.00	14.86
Descuento puerta	1.54		2.16	3.33	-1.00	-3.33
Descuento alfajias	318.84		0.07	22.32	-1.00	-22.32
					TOTAL	917.94

ANTES		DURANTE		DESPUES	
					
					


POLICIA NACIONAL



Proyectó y Aprobó:

ING. CARLOS JULIAN BELTRAN ROJAS
RESIDENTE DE OBRA

Revisó y Aprobó:

RL. EINER RIVERA GOMEZ
CONTRATISTA

Revisó:

TC. DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ OCAMPO
COORDINADOR UNIDAD DEGUV

Verificación Técnica:

IT. HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA
SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

Contratante: DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE | **Contratista:** MATMAR CONSTRUCCIONES S.A.S

Contrato: PN DEGUV No. 29-6-10016-26 | **Corte de Obra:** N°1 | **Edificación:** COMANDO DE POLICIA GUAVIARE

Necesidad: DEGUV-18 | **Descripción:** Muro Cerramiento | **Espacio Físico:** Pinturas muro de cerramiento por deterioro y desprendimiento e instalacion de reflectores fuera de servicio | **Fecha:** 26/07/2026

OBJETO CONTRATO: *"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA GUAVIARE Y A LAS DEMÁS UNIDADES ESPECIALIZADAS DE SU JURIDISCCIÓN, CON EJECUCIÓN POR TRACTO SUCESIVO, A PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE".*

ÍTEM No.	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES						
			Ubicación	Longitud	Ancho	Alto	Area	No. Elementos	Medida Total
A3-7.20.	M2	Mantenimiento, reposición y aplicación pintura tipo vinilo 3 manos para exteriores de alta resistencia y máxima protección tres manos color a definir en obra. Incluye alistamiento superficie.	Carrera 22	32.76		2.52	82.56	1.00	82.56
				1.88		2.28	4.29	1.00	4.29
				3.77		2.28	8.60	1.00	8.60
			Descuento porton		2.00	1.78	3.56	-1.00	-3.56
			Descuento puerta		2.00	1.00	2.00	-1.00	-2.00
			Descuento ventana		1.62	1.21	1.96	-1.00	-1.96
			Carrera 22	2.23		2.28	5.08	1.00	5.08
				3.93		2.47	9.71	1.00	9.71
				30.63		2.23	68.30	1.00	68.30
				2.78		2.39	6.64	1.00	6.64
			Garita 1	2.19		4.35	9.53	1.00	9.53
				2.26		4.35	9.83	1.00	9.83
				2.19		2.51	5.50	1.00	5.50
				2.26		2.51	5.67	1.00	5.67
			Coliseo esperenza	64.06		2.36	151.18	1.00	151.18
				12.60		3.74	47.12	1.00	47.12
				3.54		2.98	10.55	1.00	10.55
			Calle 9	0.97		2.47	2.40	1.00	2.40
				0.76		2.45	1.86	1.00	1.86
				2.69		2.23	6.00	1.00	6.00
				0.61		2.23	1.36	1.00	1.36
				4.24		2.77	11.74	1.00	11.74
				0.89		4.21	3.75	1.00	3.75
				5.96		0.82	4.89	1.00	4.89
				6.71		1.30	8.72	2.00	17.45
				6.71		0.85	5.70	1.00	5.70
			Descuento bano	1.24		1.60	1.98	-1.00	-1.98
			Descuento bano	2.26		2.31	5.22	-1.00	-5.22
			Calle 9	9.75		3.20	31.20	1.00	31.20
			Descuento escudo entrada	6.00		2.86	17.16	-1.00	-17.16
			Calle 9	55.74		2.40	133.78	1.00	133.78
			Garita 2	2.09		4.42	9.24	1.00	9.24
				2.04		4.38	8.94	1.00	8.94
				2.01		4.28	8.60	1.00	8.60
			Carrera 21	1.80		2.57	4.63	1.00	4.63
				6.55		2.59	16.96	1.00	16.96
				8.60		2.65	22.79	1.00	22.79
				41.07		2.67	109.66	1.00	109.66
			Muro interno calle 9	37.47		2.26	84.68	1.00	84.68
				18.27		2.13	38.92	1.00	38.92
				1.76		3.06	5.39	1.00	5.39
				1.80		2.60	4.68	1.00	4.68

Muro interno carrera 22	3.43		2.36	8.09	1.00	8.09
	18.04		2.17	39.15	1.00	39.15
Muro interno escudo	9.65		3.22	31.07	1.00	31.07
Muro interno coliseo	22.87		1.88	43.00	1.00	43.00
	2.12		2.24	4.75	1.00	4.75
	3.21		2.24	7.19	1.00	7.19
	1.80		2.24	4.03	1.00	4.03
	8.05		1.88	15.13	1.00	15.13
	1.51		2.24	3.38	1.00	3.38
Descuento	1.68		1.70	2.86	-1.00	-2.86
	2.10		1.25	2.63	-1.00	-2.63
Muro interno carrera 22	0.99		2.60	2.57	1.00	2.57
	4.17		2.33	9.72	1.00	9.72
	23.45		2.25	52.76	1.00	52.76
	6.19		2.40	14.86	1.00	14.86
Descuento puerta	1.54		2.16	3.33	-1.00	-3.33
					TOTAL	1154.17

ANTES









DURANTE









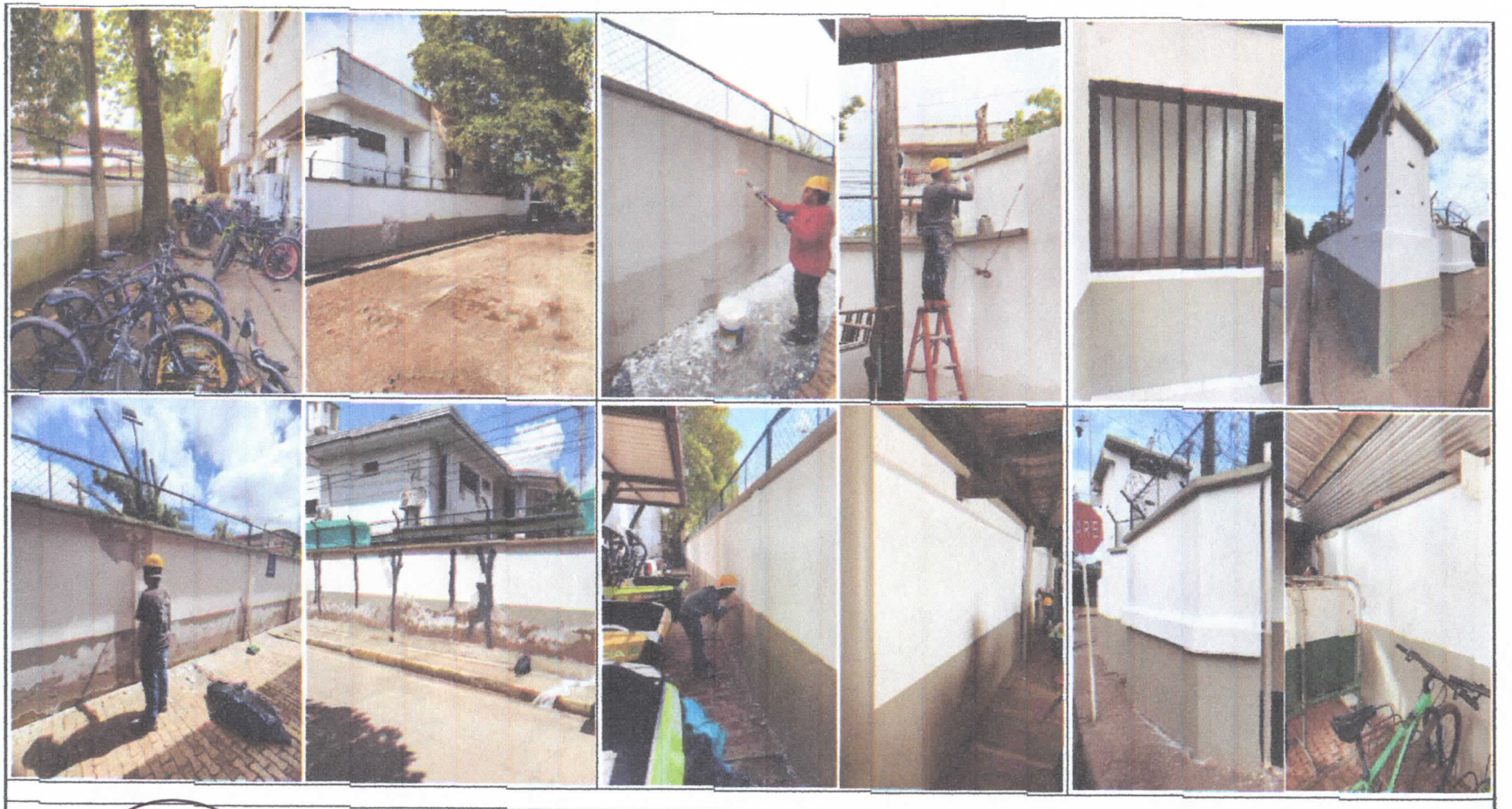
DESPUÉS











Proyectó y Aprobó:	Revisó y Aprobó:	Revisó:	Verificación Técnica:
ING. CARLOS JULIAN BELTRAN ROJAS RESIDENTE DE OBRA	RL. EINER RIVERA GOMEZ CONTRATISTA	T.C. DIEGO ALEJANDRO SANCHEZ OCAMPO COORDINADOR UNIDAD DEGUV	IT. HERNAN LEONARDO RUIZ RIVERA SUPERVISOR TÉCNICO CONTRATO