OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACIÓN METÁLICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE

CASA FISCAL

ITEM	REF.	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1		ACTIVIDADES REFORZAMIENTO				
1.1	6,731	Puerta en reja tubo cuadrado 1 1/2" cal 18. Pintado e instalada	m2	11.43	$ 439,191.00	$ 5,019,953.00
1.2	5,271	Reja en tubo cuadrado 1 1/2" Cal. 18, anticorrosivo, pintura e instalada.	m2	42.05	$ 315,843.00	$ 13,281,198.00
1.3	7,740	Mantenimiento de muros, incluye resane, estuco y pintura (3 manos)	m2	22.75	$ 60,848.00	$ 1,384,292.00
1.4	7,731	Desmonte de vidrios de ventanas	m2	1.68	$ 6,678.00	$ 11,219.00
1.5	7,041	Vidrio de seguridad templado de 10 mm. Suministro e instal.	m2	1.68	$ 217,698.00	$ 365,733.00
1.6	8,080	Lavado de vidrios ventanas	m2	69.01	$ 6,116.00	$ 422,065.00
1.7	7,054	Cerradura seguridad sobreponer doble cilindto cerrojo 3 golpes accionables por ambos lados	und	3.00	$ 293,817.00	$ 881,451.00
1.8	6,685	Cerradura de seguridad perfil angosto de embutir con palanca. Suministro e instal	und	2.00	$ 297,326.00	$ 594,652.00
					SUBTOTAL CASA FISCAL	**$ 21,960,563.00**
					TOTAL PRESUPUESTO CASA FISTAL INCLUYE AIU 35%	**$ 21,960,563.00**

Nota 1:	El presupuestofue estimado acorde a la resolución del 23/07/25 del 2025 "Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"

Elaboró:

LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
Profesional contratado Secretaria Infraestructura

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.1	Puerta en reja tubo cuadrado 1 1/2" cal 18. Pintado e instalada	UNIDAD m2

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	2.00	$ 5,982.00	$ 11,964.00
Equipo de pintura con compresor	HR	0.10	$ 7,406.00	$ 740.60
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.30	$ 17,983.00	$ 5,394.90
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.10	$ 4,431.00	$ 443.10
Tronzadora para disco 14"	HR	0.15	$ 5,209.00	$ 781.35
		SUBTOTAL EQUIPO		*$ 19,323.95*

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.03	$ 72,820.00	$ 1,820.50
Bisagra de aleta o armillar 3"	I	1.70	$ 4,700.00	$ 7,990.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.01	$ 11,737.00	$ 97.42
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.01	$ 13,990.00	$ 93.73
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.03	$ 92,850.00	$ 2,321.25
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	0.36	$ 24,573.00	$ 8,775.02
Thinner	gal	0.02	$ 47,630.00	$ 714.45
Tubo C.R. cuadrado de 1 1/2" Cal. 18 (1.10	m	14.30	$ 11,080.00	$ 158,444.00
Perno de anclaje recto acero negro roscado AS	und	0.12	$ 51,120.00	$ 6,134.40
		SUBTOTAL MATERIALES		*$ 186,390.77*

TRANSPORTES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTES		*$ -*

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	2.0000	$ 59,818.00	$ 119,636.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 119,636.00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 325,350.72

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
AIU	35%	$ 113,840.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 113,840.00
	COSTO UNITARIO TOTAL	$ 439,191.00

Proyectó: LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
PROFESIONAL DE APOYO SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.2	Reja en tubo cuadrado 1 1/2" Cal. 18, anticorrosivo, pintura e instalada.	UNIDAD
		m2

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	1.50	$ 5,982.00	$ 8,973.00
Equipo de pintura con compresor	HR	0.25	$ 7,406.00	$ 1,851.50
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	0.35	$ 17,983.00	$ 6,294.05
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	0.20	$ 4,431.00	$ 886.20
Tronzadora para disco 14"	HR	0.10	$ 5,209.00	$ 520.90
		SUBTOTAL EQUIPO		*$ 18,525.65*

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	0.0398	$ 72,820.00	$ 2,898.24
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	0.0100	$ 11,737.00	$ 117.37
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	0.0050	$ 13,990.00	$ 69.95
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	0.0512	$ 92,850.00	$ 4,753.92
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	0.1300	$ 21,777.00	$ 2,831.01
Thinner	gal	0.0036	$ 47,630.00	$ 171.47
Tubo C.R. cuadrado de 1 1/2" Cal. 18 (1.10	m	7.6000	$ 11,080.00	$ 84,208.00
Perno de anclaje recto acero negro roscado AS	und	0.60	$ 51,120.00	$ 30,672.00
		SUBTOTAL MATERIALES		*$ 125,721.95*

TRANSPORTES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTES		*$ -*

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	1.5000	$ 59,818.00	$ 89,727.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 89,727.00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 233,974.60

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
AIU	35%	$ 81,868.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 81,868.00
	COSTO UNITARIO TOTAL	$ 315,843.00

Proyectó: LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
PROFESIONAL DE APOYO SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.3	Mantenimiento de muros, incluye resane, estuco y pintura (3 manos)	UNIDAD
		m2

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Herramienta menor 10% M.O. CC et.rem	HR	0.50	$ 5,226.00	$ 2,613.00
Andamio tubular stand. (inc. Tijeras)	HR	1.00	$ 248.00	$ 248.00
		SUBTOTAL EQUIPO		*$ 2,861.00*

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Estuco acrilico para interiores y exteriores	gal	0.2000	$ 29,642.00	$ 5,928.40
Lija pliego No. 120 de 9" x11"(230x280mm)	und	0.2500	$ 3,130.00	$ 782.50
Mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m3	0.0001	$ 373,902.01	$ 37.39
Vinilo interiores ccalidad tipo 1 tipo vinitex de	gal	0.1111	$ 84,036.00	$ 9,336.40
		SUBTOTAL MATERIALES		*$ 16,084.69*

TRANSPORTES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTES		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cuadrilla CC (Pintura) (estucador y rematador)	h	0.5000	$ 52,260.00	$ 26,130.00
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 26,130.00
		TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 45,075.69

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
AIU	35%	$ 15,772.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 15,772.00
	COSTO UNITARIO TOTAL	$ 60,848.00

Proyectó: LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
PROFESIONAL DE APOYO SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.4	Desmonte de vidrios de ventanas	UNIDAD
		m2

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	0.14	$ 3,147.00	$ 449.71
			SUBTOTAL EQUIPO	*$ 449.71*

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL MATERIALES	$ -

TRANSPORTES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	0.1429	$ 31,473.00	$ 4,497.49
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4,497.49
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 4,947.20

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
AIU	35%	$ 1,731.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1,731.00
	COSTO UNITARIO TOTAL	$ 6,678.00

Proyectó: LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
PROFESIONAL DE APOYO SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.5	Vidrio de seguridad templado de 10 mm. Suministro e instal.	UNIDAD m2

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Herramienta menor 5% M.O.BB	HR	0.25	$ 1,854.00	$ 463.50
		SUBTOTAL EQUIPO		*$ 463.50*

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Silicona transparente antihongo cartucho	und	0.1000	$ 15,351.00	$ 1,535.10
Vidrio de seguridad templado de 10 mm	m2	1.0000	$ 150,000.00	$ 150,000.00
		SUBTOTAL MATERIALES		*$ 151,535.10*

TRANSPORTES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
		SUBTOTAL TRANSPORTES		$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	0.2500	$ 37,085.00	$ 9,271.25
		SUBTOTAL MANO DE OBRA		$ 9,271.25
		TOTAL COSTOS DIRECTOS		$ 161,269.85

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
AIU	35%	$ 56,428.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 56,428.00
	COSTO UNITARIO TOTAL	$ 217,698.00

Proyectó: LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
PROFESIONAL DE APOYO SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.6	Lavado de vidrios ventanas	UNIDAD
		m2

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Herramienta menor 10% M.O.KK	HR	0.10	$ 2,586.00	$ 258.60
Hidrolavadora SHP	HR	0.05	$ 12,656.00	$ 632.80
			SUBTOTAL EQUIPO	*$ 891.40*

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Agua para obra	l	10.0000	$ 100.00	$ 1,000.00
Jabon industrial neutro	l	0.0050	$ 10,694.00	$ 53.47
			SUBTOTAL MATERIALES	*$ 1,053.47*

TRANSPORTES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cuadrilla KK (Aseo)	h	0.1000	$ 25,861.00	$ 2,586.10
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2,586.10
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 4,530.97

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
AIU	35%	$ 1,585.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 1,585.00
	COSTO UNITARIO TOTAL	$ 6,116.00

Proyectó: LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
PROFESIONAL DE APOYO SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.7	Cerradura seguridad sobreponer doble cilindto cerrojo 3 golpes accionables por ambos lados	UNIDAD
		und

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Herramienta menor 10% M.O.DD	HR	1.00	$ 3,933.00	$ 3,933.00
			SUBTOTAL EQUIPO	*$ 3,933.00*

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cerradura seguridad doble pasador	und	1.0000	$ 174,486.00	$ 174,486.00
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	*$ 174,486.00*

TRANSPORTES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cuadrilla DD(Carpinteria de madera	h	1.0000	$ 39,239.00	$ 39,239.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 39,239.00
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 217,658.00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
AIU	35%	$ 76,159.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 76,159.00
	COSTO UNITARIO TOTAL	$ 293,817.00

Proyectó: LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
PROFESIONAL DE APOYO SI

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

1.8	Cerradura de seguridad perfil angosto de embutir con palanca. Suministro e instal	UNIDAD
		und

EQUIPO

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Herramienta menor 10% M.O.DD	HR	1.50	$ 3,933.00	$ 5,899.50
			SUBTOTAL EQUIPO	*$ 5,899.50*

MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cerradura de seguridad perfil angosto de	und	1.0000	$ 155,500.00	$ 155,500.00
				$ -
			SUBTOTAL MATERIALES	*$ 155,500.00*

TRANSPORTES

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
			SUBTOTAL TRANSPORTES	*$ -*

MANO DE OBRA

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Cuadrilla DD(Carpinteria de madera	h	1.5000	$ 39,239.00	$ 58,858.50
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 58,858.50
			TOTAL COSTOS DIRECTOS	$ 220,258.00

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCION	PORCENTAJE	VALOR
AIU	35%	$ 77,068.00
	SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 77,068.00
	COSTO UNITARIO TOTAL	$ 297,326.00

Proyectó: LAURA CRISTINA CARVAJAL MORA
PROFESIONAL DE APOYO SI

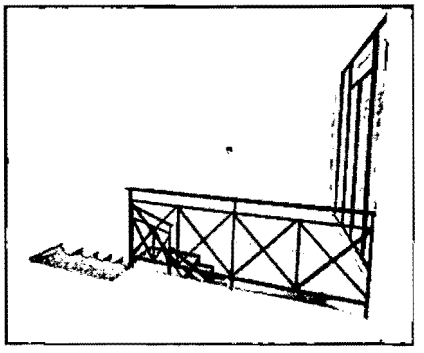
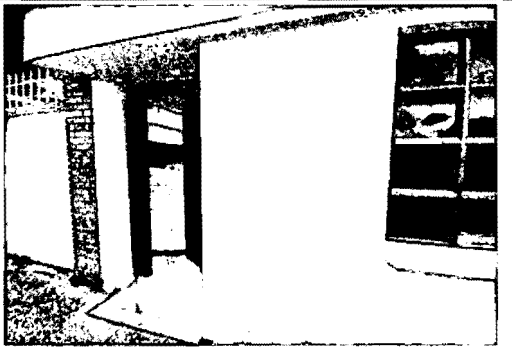
MEMORIAS DE CALCULOS

OBJETO:	OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACION METALICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE
ENTIDAD O INSTITUCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
UBICACIÓN:	CASA FISCAL

CAPITULO:	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO	
Nº ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.1	Puerta en reja tubo cuadrado 1 1/2" cal 18. Pintado e instalada	**m2**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Largo (m)	Alto (m)		Área (m2)	TOTAL
Área porton	3.45	2.40		8.28	8.28
Área escalera	1.19	2.65		3.15	3.15
SUBTOTAL					11.43
TOTAL					11.43

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Elaboró:

Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional contratado S.I.

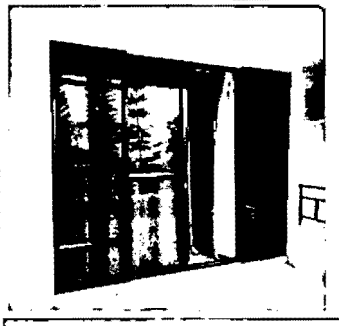
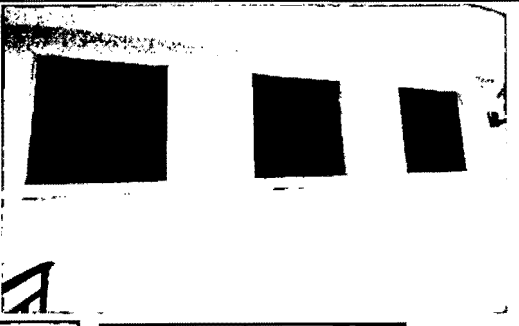
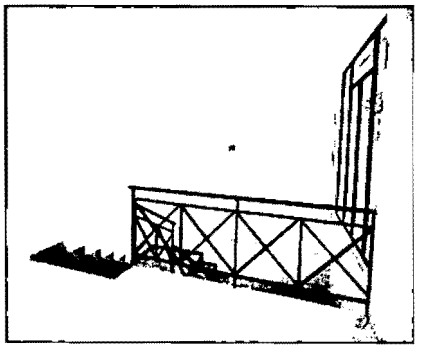
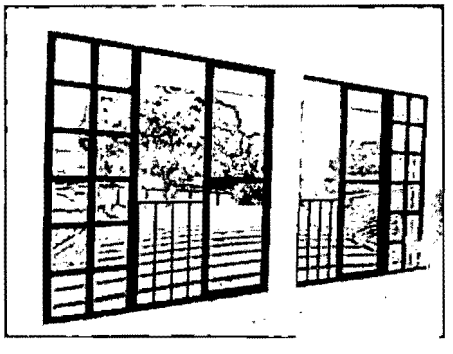
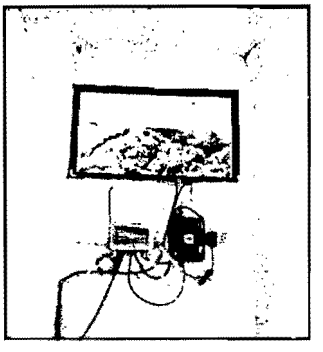
MEMORIAS DE CALCULOS

OBJETO:	OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACIÓN METÁLICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE
ENTIDAD O INSTITUCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
UBICACIÓN:	CASA FISCAL

CAPITULO:	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO	
Nº ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.2	Reja en tubo cuadrado 1 1/2" Cal. 18, anticorrosivo, pintura e instalada.	**m2**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Largo (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
Área ventanas habitaciones	2.90	2.75	7.98	2.00	15.95
	3.35	2.37	7.93	1.00	7.93
Área ventanas baño	0.95	1.05	1.00	3.00	2.99
Área escalera	2.28	2.60	5.93	1.00	5.93
Área ventanas pasillo	1.85	2.39	4.42	2.00	8.84
	0.75	0.55	0.41	1.00	0.41
SUBTOTAL					42.05
TOTAL					42.05

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA

Elaboró:

Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional contratado S.I.

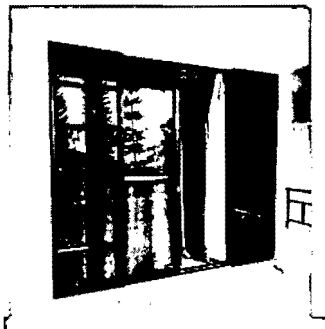
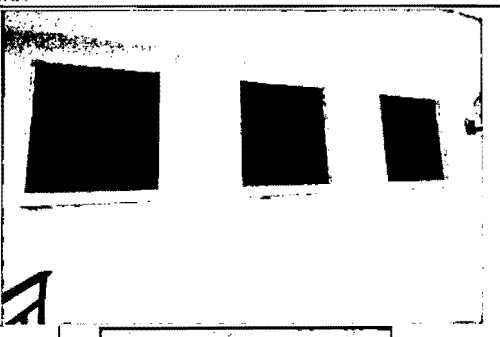
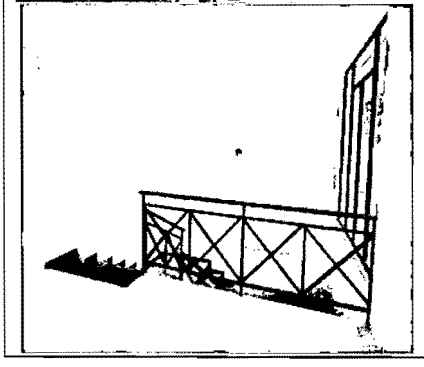
MEMORIAS DE CALCULOS

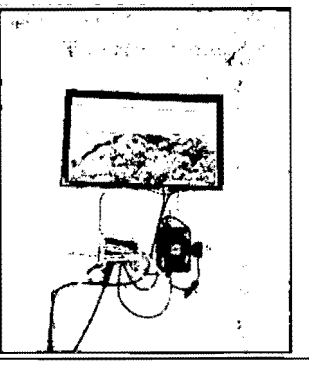
OBJETO:	OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACIÓN METÁLICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE
ENTIDAD O INSTITUCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
UBICACIÓN:	CASA FISCAL

CAPITULO:	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.3	Mantenimiento de muros, incluye resane, estuco y pintura (3 manos)	m2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Área (m2)	10% (daño)			TOTAL
Área ventanas habitaciones	14.40	0.10			1.44
	7.19	0.10			0.72
Área ventanas baño	2.26	0.10			0.23
Área escalera	5.55	0.10			0.56
Área ventanas pasillo	7.72	0.10			0.77
	0.34	0.10			0.03
Área muro fachada segundo piso	19.00				19.00
SUBTOTAL					22.75
TOTAL					22.75

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Elaboró:

Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional contratado S.I.

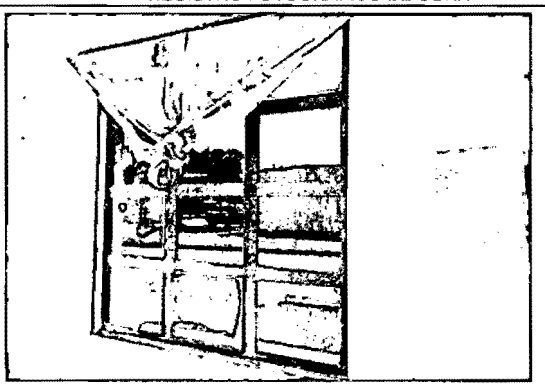
MEMORIAS DE CALCULOS

OBJETO:	OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACIÓN METÁLICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE
ENTIDAD O INSTITUCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
UBICACIÓN:	CASA FISCAL

CAPITULO:	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO	
Nº ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.4	Desmonte de vidrios de ventanas	m2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Alto (m)	Ancho (m)		cantidad	TOTAL
Área vidrio	0.35	0.40		12.00	1.68
SUBTOTAL					1.68
TOTAL					1.68

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Elaboró:

Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional contratado S.I.

MEMORIAS DE CALCULOS

OBJETO:	OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACIÓN METÁLICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE
ENTIDAD O INSTITUCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
UBICACION:	CASA FISCAL

CAPITULO:	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO	
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.5	Vidrio de seguridad templado de 10 mm. Suministro e instal.	m2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Alto (m)	Ancho (m)		cantidad	TOTAL
Área vidrio	0.35	0.40		12.00	1.68
SUBTOTAL					1.68
TOTAL					1.68

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Elaboró:

Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional contratado S.I.

MEMORIAS DE CALCULOS

OBJETO:	OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACIÓN METÁLICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE
ENTIDAD O INSTITUCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
UBICACION:	CASA FISCAL

CAPITULO:	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO	
N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.6	Lavado de vidrios ventanas	m2

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Largo (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
Área ventanas habitaciones	2.85	2.70	7.70	4.00	30.78
	3.30	2.32	7.64	2.00	15.29
Área ventanas baño	0.90	1.00	0.90	6.00	5.40
Área ventanas pasillo	1.80	2.34	4.21	4.00	16.85
	0.70	0.50	0.35	2.00	0.70
SUBTOTAL					69.01
TOTAL					69.01

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA



Elaboró:

Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional contratado S.I.

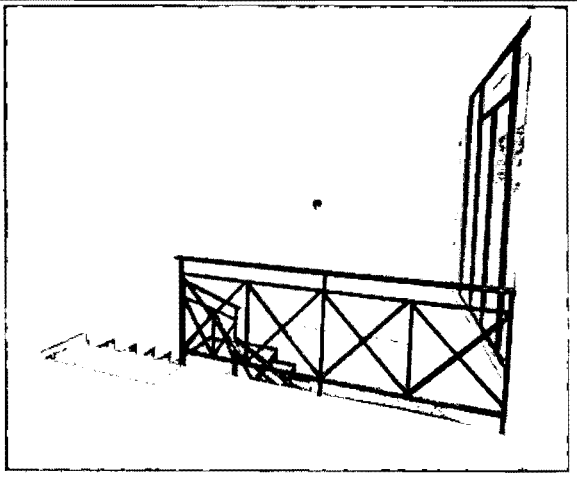
MEMORIAS DE CALCULOS

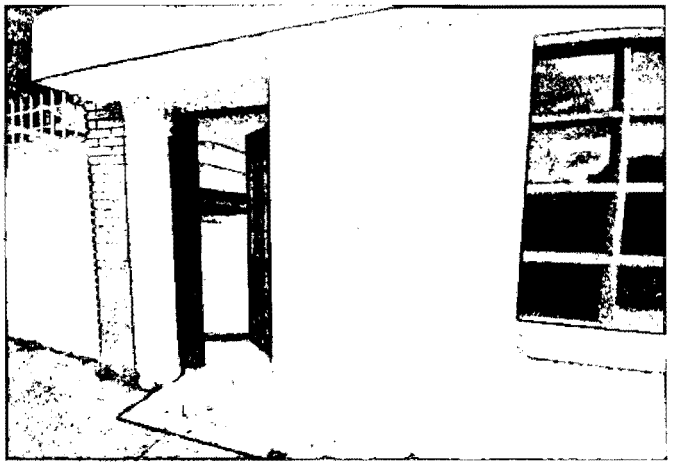
OBJETO:	OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACIÓN METÁLICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE
ENTIDAD O INSTITUCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
UBICACIÓN:	CASA FISCAL

CAPITULO:	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO	
Nº ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.7	Cerradura seguridad sobreponer doble cilíndto cerrojo 3 golpes accionables por ambos lados	**und**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Largo (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
Cerradura puerta principal				1.00	1.00
Cerradura puerta reja				1.00	1.00
Cerradura puerta escalera				1.00	1.00
SUBTOTAL					**3.00**
TOTAL					**3.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Elaboró:

Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional contratado S.I.

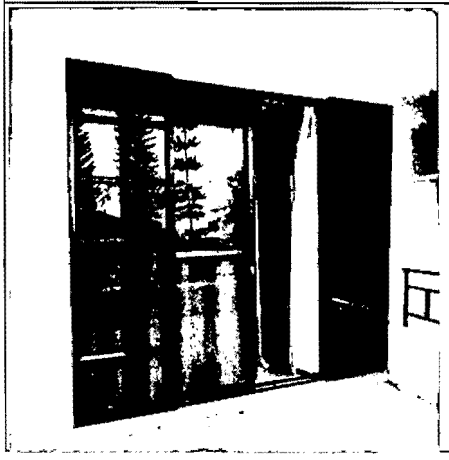
MEMORIAS DE CALCULOS

OBJETO:	OBJETO: REALIZAR EL REFORZAMIENTO DE LA ORNAMENTACIÓN METÁLICA EXISTENTE EN LA CASA FISCAL DEL MUNICIPIO DE TAURAMENA, CASANARE, MEDIANTE LA FABRICACIÓN, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REJILLAS Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN EN PUERTAS Y VENTANAS, CON EL FIN DE MEJORAR LAS CONDICIONES DE SEGURIDAD DEL INMUEBLE
ENTIDAD O INSTITUCIÓN:	ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAURAMENA
UBICACIÓN:	CASA FISCAL

CAPITULO:	ACTIVIDADES REFORZAMIENTO	
Nº ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.8	Cerradura de seguridad perfil angosto de embutir con palanca. Suministro e instal	**2.00**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	Largo (m)	Alto (m)	Área (m2)	Cantidad	TOTAL
Cerradura puerta habitaciones				2.00	2.00
SUBTOTAL					**2.00**
TOTAL					**2.00**

REGISTRO FOTOGRAFICO DE OBRA





Elaboró:

Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional contratado S.I.

ANEXO ANALISIS DE A.I.U.

OBJETO:

No	CONCEPTO	VALOR	%
I	ADMINISTRACIÓN	$4,880,137.00	30.00%
1.1	COSTO DE PERSONAL ADMINISTRATIVO	$1,177,400.00	
1.2	GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS	$7,500.00	
1.3	POLIZAS Y GARANTIAS	$338,431.00	
1.4	IMPUESTOS Y CONTRIBUCIONES	$1,490,158.00	
1.5	PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO	$1,866,648.00	
II	IMPREVISTOS	$162,671.00	1.00%
III	UTILIDADES	$650,683.00	4.00%
	COSTO TOTAL DEL A.I.U.	$5,693,491.00	35.00%

Proyectó: Laura Cristina Carvajal Mora
Profesional de apoyo Secretaría de Infraestructura