SECRETARIA DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA

PRESUPUESTO DE OBRA

MEJORAMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE FACHADAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO, CON ENFOQUE AL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA Y SEGURIDAD EN EL TOLIMA

PLAZO EJECUCION 1 MESES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1,0	**Preliminares**				
1,01	Cerramiento en lona verde	ML	3986,23	$ 22.207,63	$ 88.524.720,93
1,02	Lavado y limpieza de obras exteriores	M2	14748,64	$ 4.953,28	$ 73.054.143,54
2,0	**Pintura y Vinilos**				
2,01	Pañete y resane	M2	690,40	$ 40.487,95	$ 27.952.880,68
2,02	Estuco (Incluye 1 mano de pintura)	M2	866,61	$ 68.599,15	$ 59.448.375,31
2,03	Pintura en aceite para puertas y ventanas	M2	2504,89	$ 26.479,03	$ 66.327.057,46
2,04	Pintura en aguas para fachada 2 manos	M2	12243,75	$ 28.329,16	$ 346.855.152,75
3,0	**Otras actividades complemetarias**				
3,01	Ejecucion del mural artistico (incluye pintura, sellante acrilico, pinceles, brochas, rodillos y mano de ora del artista	M2	840,00	$ 311.981,00	$ 262.064.040,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 924.226.370,67**

COSTOS DIRECTOS	**$**	**924.226.370,67**
ADMINISTRACION 23%	$	212.572.065,25
IMPREVISTOS 1%	$	9.242.263,71
UTILIDAD 4%	$	36.969.054,83
TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$**	**258.783.383,79**
COSTO TOTAL OBRA	**$**	**1.183.009.754,46**
PLAN DE MANEJO AMBIENTA (PMA)	**$**	**11.513.014,00**
COSTO TOTAL OBRA+PMA	**$**	**1.194.522.768,46**

ANALISIS UNITARIOS				
CAPITULO	Preliminares			
ACTIVIDAD	Cerramiento en lona verde			1,01
	UNIDAD:	ML	FECHA:	feb-26

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Liston de madera	UND	0,10	$ 10.500,00	$ 1.050,00
PUNTILLA CON CABEZA DE 2 1/2"	LB	0,1	$ 8.400	$ 840,00
GUADUA DE 3D	UND	0,45	$ 14.500	$ 6.525,00
TELA TIPO POLISOMBRA	ML	1,05	$ 5.500	$ 5.775,00
				$ 14.190,00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,03	$ 7.784	$ 233,52
				$ 233,53

Mano De Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura	HC	0,15	$ 51.893,98	$ 7.784,10
				$ -
				$ 7.784,10

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 22.207,63

Ing: Héctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

87.

ANALISIS UNITARIOS

CAPITULO	**Preliminares**			
ACTIVIDAD	**Lavado y limpieza de obras exteriores**			**1,02**
	UNIDAD:	M2	**FECHA:**	feb-26

Materiales				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
ESCOBA SUAVE	UND	0,02	$ 15.800,00	$ 316,00
CEPILLO PLASTICO	UND	0,02	$ 7.850	$ 157,00
CLARO	LITRO	0,015	$ 35.850	$ 537,75
JABON EN POLVO	KG	0,03	$ 16.800	$ 504,00
				$ 1.514,75

Equipos				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
HERRAMIENTA MENOR	%	0,03	$ 1.557	$ 46,70
HIDROLAVADORA	DIA	0,02	$ 85.000	$ 1.700,00
ANDAMIOS	SECCION	0,03	$ 4.500	$ 135,00
				$ 1.881,71

Mano De Obra				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
CC Pintura	HC	0,03	$ 51.893,98	$ 1.556,82
				$ -
				$ 1.556,82

Transporte					
Nombre	**Vol. Peso ó Cant.**	**Distancia**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**
					$ -
					**$ - **

Valor Unitario Total	**$ 4.953,28**

Ing: Hèctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

ANALISIS UNITARIOS				
CAPITULO	**Pintura y Vinilos**			
ACTIVIDAD	**Pañete y resane**			**2,01**
	UNIDAD:	M2	**FECHA:**	feb-26

Materiales				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
MORETERO 1:4	m3	0,03	$ 600.038	$ 18.001,14
IMPERMEABILIZANTE 4 KG	KG	0,05	$ 24.500	$ 1.225,00
				$ 19.226,14

Equipos				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
HERRAMIENTA MENOR	%	0,03	$ 19.201	$ 576,02
ANDAMIOS	SECCION	0,33	$ 4.500	$ 1.485,00
				$ 2.061,03

Mano De Obra				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
CC Pintura	HC	0,37	$ 51.893,98	$ 19.200,77
				$ -
				$ 19.200,78

Transporte					
Nombre	**Vol. Peso ó Cant.**	**Distancia**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	**$ 40.487,95**

Ing: Hector fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

ANALISIS UNITARIOS				
CAPITULO	Pintura y Vinilos			
ACTIVIDAD	Estuco (Incluye 1 mano de pintura)			2,02
	UNIDAD:	M2	FECHA:	feb-26

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
Estuco acrilico para exteriores	cuñete	0,12	$ 145.500	$ 17.460,00
Pliego de Lija	und	1	$ 3.300	$ 3.300,00
Yeso	kg	1,8	$ 7.500	$ 13.500,00
pintura tipo 1 para exterior 1 mano	cuñete	0,01	$ 415.900	$ 4.159,00
				$ 38.419,00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 22.314	$ 1.115,72
ANDAMIOS	SECCION	1,5	$ 4.500	$ 6.750,00
				$ 7.865,73

Mano De Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura	HC	0,43	$ 51.893,98	$ 22.314,41
				$ -
				$ 22.314,42

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 68.599,15

Ing: Hector fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

ANALISIS UNITARIOS				
CAPITULO	Pintura y Vinilos			
ACTIVIDAD	Pintura en aceite para puertas y ventanas			2,03
	UNIDAD:	M2	FECHA:	feb-26

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
pituntura esmalte 2 en 1	galon	0,04	$ 98.500	$ 3.940,00
thineer	galon	0,04	$ 55.820	$ 2.232,80
cinta de enmascarar	rollo	0,1	$ 7.000	$ 700,00
papel periodico	kg	0,1	$ 8.000	$ 800,00
				$ 7.672,80

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,03	$ 14.530	$ 435,91
compresor	dia	0,03	$ 98.000	$ 2.940,00
ANDAMIOS	SECCION	0,2	$ 4.500	$ 900,00
				$ 4.275,91

Mano De Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura	HC	0,28	$ 51.893,98	$ 14.530,31
				$ -
				$ 14.530,32

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 26.479,03

Ing: Hèctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

ANALISIS UNITARIOS				
CAPITULO	Pintura y Vinilos			
ACTIVIDAD	Pintura en aguas para fachada 2 manos			2,04
	UNIDAD:	M2	FECHA:	feb-26

Materiales				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
pintura tipo 1 para exterior 2 manos	cuñete	0,02	$ 415.900	$ 8.318,00
				$ 8.318,00

Equipos				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 17.644	$ 882,20
ANDAMIOS	SECCION	0,33	$ 4.500	$ 1.485,00
				$ 2.367,20

Mano De Obra				
Nombre	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Vr.Parcial
CC Pintura	HC	0,34	$ 51.893,98	$ 17.643,95
				$ -
				$ 17.643,96

Transporte					
Nombre	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	$ 28.329,16

Ing: Hector fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

92

ANALISIS UNITARIOS				
CAPITULO	**Otras actividades complemetarias**			
ACTIVIDAD	**Ejecucion del mural artistico (incluye pintura, sellante acrilico, pinceles, brochas, rodillos y mano de ora del artista**			**3,01**
	UNIDAD:	M2	**FECHA:**	feb-26

Materiales				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
Pintura tipo 1 (3 manos)	cuñete	0,03	$ 415.900	$ 12.477,00
Sellante acrilica para pintura	cuñete	0,11	$ 285.400	$ 31.394,00
				$ 43.871,00

Equipos				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
HERRAMIENTA MENOR	%	0,1	$ 237.600	$ 23.760,00
ANDAMIOS	SECCION	1,5	$ 4.500	$ 6.750,00
				$ 30.510,00

Mano De Obra				
Nombre	**Unidad**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Vr.Parcial**
mano de orbra artistica+ auxiliar	H/C	4,8	$ 49.500,00	$ 237.600,00
				$ -
				$ 237.600,00

Transporte					
Nombre	**Vol. Peso ó Cant.**	**Distancia**	**M3-Km**	**Tarifa**	**Valor-Unit.**
					$ -
					$ -

Valor Unitario Total	**$ 311.981,00**

Ing: Hector fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

CUADRO DE CUADRILLAS

Salario Minimo	$ 1.750.905	Año		21.010.860			Dia		58.364

	Factores Multiplicador	AA Albañileria	%/ Dia	BB Instalaciones	%/ Dia	CC Pintura	%/ Dia	DD Carpinteria	%/ Dia	EE Electrica	%/ Dia
Jornal Ayudante		70.036	1,20%	77.040	1,32%	80.542	1,38%	84.043	1,44%	87.545	1,50%
Valor Real Jornal	**183,00%**	128.166		140.983		147.391		153.799		160.208	
Valor Hora Ayudante		17.089		18.798		19.652		20.507		21.361	
Jornal Oficial		122.563	2,10%	134.820	2,31%	140.948	2,42%	147.076	2,52%	153.204	2,63%
Valor Real Jornal	**183,00%**	224.291		246.720		257.935		269.149		280.364	
Valor Hora Oficial		28.036		30.840		32.242		33.644		35.045	
Valor Dia Cuadrilla		352.457		387.703		405.326		422.949		440.571	
Valor Hora Cuadrilla		45.125		49.638		51.894		54.150		56.406	

Ing: Héctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

MATERIALES		
Materiales	*UND*	*Mondea ($ Pesos)*
AGUA	LT	$ 300,00
ACIDO MURIATICO	GAL	$ 16.500,00
ARENA	M3	$ 68.000,00
ARENA DE SELLO (FINA)	M3	$ 68.000,00
ARENA DE SOPORTE (MEDIA)	M3	$ 55.000,00
ARENA DE TRITURACIÓN	M3	$ 75.000,00
ARENA DE TRITURACIÓN (SELLOS DE ARENA-AFALTO)	M3	$ 70.000,00
CAL	KG	$ 1.650,00
CEMENTO GRIS	KG	$ 850,00
cinta de enmascarar	rollo	$ 7.000,00
EMULSIÓN CRR-2	LT	$ 3.148,00
ESTACAS, PINTURA, TACHUELAS, HILO	GLO	$ 1.188,00
Estuco acrilico para exteriores	cuñete	$ 145.500,00
GUADUA DE 3D	UND	$ 14.500,00
IMPLEMENTOS DE ASEO	UND	$ 68.500,00
Liston de madera	UND	$ 10.500,00
mano de orbra artistica	H/C	$ 22.500,00
MORETERO 1:4	m3	$ 600.038,00
papel periodico	kg	$ 8.000,00
PEGAENCHAPES	KG	$ 1.350,00
pintura tipo 1	cuñete	$ 415.900,00
pituntura esmalte 2 en 1	galon	$ 98.500,00
Pliego de Lija	und	$ 3.300,00
PUNTILLA CON CABEZA DE 2 1/2"	LB	$ 8.400,00
sellante acrilica para pintura	cuñete	$ 285.400,00
TELA TIPO POLISOMBRA	ML	$ 5.500,00
thineer	galon	$ 55.820,00
Yeso	kg	$ 7.500,00
PEGANTE EPÓXICO	KG	$ 49.980,00
POSTE DE MADERA PARA CERCAS	UND	$ 13.283,00
RESINA TERMOPLÁSTICA	KG	$ 11.899,00
SELLO DE SILICONA O SELLADOR AUTONIVELANTE	ML	$ 10.137,00
SEÑAL (GRUPO 1) TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA DE 90*90 CM, CALIBRE 16 REFLECTIVO TIPO 1./ INCLUYE POSTE)	UND	$ 478.860,00
SEÑAL (GRUPO 1). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADA DE 75CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1/ INCLUYE POSTE)	UND	$ 442.044,00
SEÑAL (GRUPO 2). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADO DE 1,2M*0,4M, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1.	UND	$ 358.699,00
SEÑAL (GRUPO 3 FERROCARRIL) (SP-54). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADO DE 2,4M*0,3M, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1.	UND	$ 516.018,00
SEÑAL (GRUPO 4). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADO DE 60CM*75CM, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1. (DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL)	UND	$ 322.391,00
SEÑAL (GRUPO 5). TABLERO EN LÁMINA GALVANIZADO DE 0,90M*1,13M, CALIBRE 16, REFLECTIVO TIPO 1.	M2	$ 521.027,00
SEÑAL TEMPORAL PREVENTIVA	UND	$ 299.744,00
SIKA COLOR C	KG	$ 27.701,00
SIKA TOP 122	KG	$ 9.996,00
SIKA TOP ARMATEC 108	KG	$ 21.133,00
SIKADUR 32 PRIMER	KG	$ 135.400,00
SIKASET L - ACELERANTE	KG	$ 22.140,00
MASILLAEPOXICA PARA METAL (50 GR)	UND	$ 3.384,00
ANTIROCORROSIVO OXIDO	GAL	$ 65.900,00

In

TLM: 161037- 0599893

Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

EQUIPOS		
Equipos Varios	***UND***	***Moneda ($Pesos)***
ANDAMIOS	SECCION	$ 4.500
compresor	dia	$ 98.000
HIDROLAVADORA	DIA	$ 85.000
ASPERSOR MANUAL	H	$ 6.500
BARREDORA MECÁNICA DE CEPILLO DE 3	H	$ 105.000
TARA (RECEBO, AGUA, ETC.)	UND	$ 350.000

Ing: Héctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

MEJORAMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE FACHADAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO, CON ENFOQUE AL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA Y SEGURIDAD EN EL TOLIMA

ANALISIS DE AIU

		COSTOS DIRECTOS	$ 924.226.370,67

PERSONAL ADMINISTRACION Y VIGILANCIA

Cantidad	Personal	Vr. Mensual	factor Prestacional	Vr. Pleno	DEDICACION	No. Meses	Valor Total
1	INGENIERO CIVIL-DIRECTOR	$ 8.000.000,00	171,00%	$ 13.680.000,00	30%	1	$ 4.104.000,00
1	INGENIERO CIVIL-RESIDENTE	$ 6.000.000,00	171,00%	$ 10.260.000,00	100%	1	$ 10.260.000,00
1	ARQUITECTO ESPECIALISTA	$ 8.000.000,00	171,00%	$ 13.680.000,00	100%	1	$ 13.680.000,00
1	ING APOYO TECNICO	$ 3.000.000,00	171,00%	$ 5.130.000,00	100%	1	$ 5.130.000,00
1	AUXILIAR DE COMPRAS	$ 2.000.000,00	171,00%	$ 3.420.000,00	100%	1	$ 3.420.000,00
VALOR TOTAL							**$ 36.594.000,00**

COMPONENTES AIU

CODIGO	ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VR TOTAL	PORCENTAJE
1,1	Personal Administración	UND	1	$ 36.594.000,00	$ 36.594.000	3,96%
1,2	Arriendo Oficina-bodega Incluye servicios publicos y alquiler de bodegas en cada municipio	MES	1	$ 12.900.000,00	$ 12.900.000	1,40%
1,3	Servicios Papeleria Y Equipo de Computo	MES	1	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000	0,13%
1,4	Alquiler de camioneta	mes	1	$ 7.000.000,00	$ 7.000.000	0,76%
1,5	**Gasto De Impuestos***					
1.5.1	Estampillas Procultura	%	1	$ 18.484.527,00	$ 18.484.527	2,00%
1.5.2	Estampillas Proancianos	%	1	$ 36.969.054,00	$ 36.969.054	4,00%
1.5.3	Estampillas Pro-deporte	%	1	$ 18.454.527,00	$ 18.454.527	2,00%
1.5.4	Industria y comercio, Cree	%	1	$ 4.621.131,00	$ 4.621.131	0,50%
1.5.5	Impuesto de Seguridad	%	1	$ 46.211.318,00	$ 46.211.318	5,00%
1,6	Proyecciones y bosquejos de murales por artistas plasticos	%	1	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000	1,62%
1,7	Transportes de materiales a los sitios no inc. En el presupuesto (10 municipios aprox)	mes	1	$ 15.100.000,00	$ 15.100.000	1,63%
1	**ADMINISTRACION**				**$ 212.572.065**	**23,00%**
2	**IMPREVISTOS**				**$ 9.242.264**	**1,00%**
3	**UTILIDAD**				**$ 36.969.055**	**4,00%**
	TOTAL A.I.U				**$ 258.783.384**	**28,00%**
	COSTO TOTAL				**$ 1.183.009.754**	

Ing: Héctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

Nota: El Personal de Administración corresponde al grupo técnico y administrativo indispensable para el cumplimiento del objeto contractual que relicen la supervisión técnica, el control administrativo, la gestión de cronogramas y la coordinación institucional necesaria para la correcta ejecución del contrato

	FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL MAYOR A 2 SALARIOS MINIMOS	
	CONCEPTO	**PORCENTAJE**
1	**Salarios y prestaciones Sociales de Personal Facturable**	
1,1	Salarios	100,00%
1,2	Prima anual (legal)	8,33%
1,3	Cesantia	8,33%
1,4	Intereses de cesantia	1,31%
1,5	Vacaciones	5,00%
1,6	Seguridad Social (SALUD)	8,50%
1,7	Seguridad Social (PENSION)	12,00%
1,8	Caja de Compensacion Familiar	2,80%
1,9	ARP	4,70%
1,10	Sena	2,00%
1,11	ICBF	3,00%
1,12	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubertas)	9,00%
1,13	Dotacion	6,03%
		171,00%
	Sub-total	**171,00%**

	FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL MENOR O IGUAL A 2 SALARIOS MINIMOS	
	CONCEPTO	**PORCENTAJE**
1	**Salarios y prestaciones Sociales de Personal Facturable**	
1,1	Salarios	100,00%
1,2	Prima anual (legal)	8,33%
1,3	Cesantia	8,33%
1,4	Intereses de cesantia	1,31%
1,5	Vacaciones	5,00%
1,6	Seguridad Social (SALUD)	8,50%
1,7	Seguridad Social (PENSION)	12,00%
1,8	Caja de Compensacion Familiar	2,80%
1,9	ARP	4,70%
1,10	Sena	2,00%
1,11	ICBF	3,00%
1,12	Otros (Auxilios varios, prestaciones extralegales, Incapacidades no cubertas)	9,00%
1,13	Dotacion	6,03%
1,13	Subsidio de Transporte	12,000%
		183,00%
	Sub-total	**183,00%**

Ing: Héctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad

MEJORAMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE FACHADAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO, CON ENFOQUE AL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA Y SEGURIDAD EN EL TOLIMA

ACTIVIDADES DE OBRA	PROGRAMACION DE OBRA TIEMPO DE EJECUCION DE OBRA							
	MES 1				MES 2			
	S-1	S-2	S-3	S-4	S-5	S-6	S-7	S-8
ETAPA CONTRATACION								
Proceso Licitatorio								
Preliminares								
Cerramiento en lona verde								
Lavado y limpieza de obras exteriores								
Pintura y Vinilos								
Pañete y resane								
Estuco (Incluye 1 mano de pintura)								
Pintura en aceite para puertas y ventanas								
Pintura en aguas para fachada 2 manos								
Otras actividades complemetarias								
Diseño del mural (incluye pintura, sellante acrílico, pinceles, brochas, rodillos y mano de ora del artirta								

Ing: Héctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaria de convivencia y seguridad

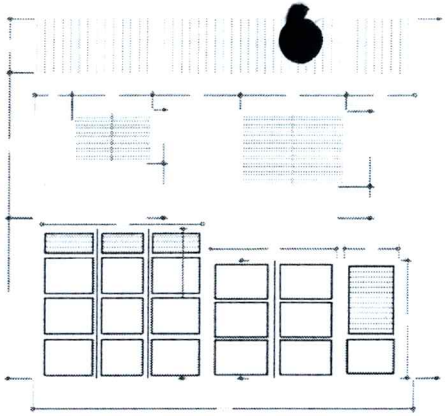
SECRETARIA DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA

MEJORAMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE FACHADAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO, CON ENFOQUE AL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA Y SEGURIDAD EN EL TOLIMA

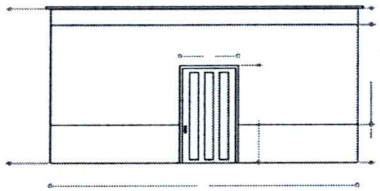
PRESUPUESTO PMA

ITEM	PROGRAMAS	ELEMENTOS	UND	CANT	VALOR/ UNITARIO	VALOR/ TOTAL
1	PROTECCION DE PERSONAL DE OBRA Y COMUNIDAD	CASCOS	UND	20	$ 35.200,00	$ 704.000,00
		GAFAS	UND	20	$ 7.800,00	$ 156.000,00
		TAPÓN PARA OÍDO DE SILICONA	UND	10	$ 2.000,00	$ 20.000,00
		GUANTES DE SEGURIDAD	UND	10	$ 7.500,00	$ 75.000,00
		CINTA PELIGRO ROLLO 500 M	UND	10	$ 22.900,00	$ 229.000,00
		SEÑALIZACION DE LA OBRA	UND	6	$ 358.440,00	$ 2.150.640,00
2	SALUD OCUPACIONAL Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO	EXTINTOR (10 LIBRAS)	UND	2	$ 72.360,00	$ 144.720,00
		CAMILLA RÍGIDA	UND	2	$ 254.122,00	$ 508.244,00
		INMOVILIZADOR DE CABEZA PARA CAMILLA	UND	2	$ 41.753,00	$ 83.506,00
		CONOS REFLECTIVOS	UND	12	$ 45.620,00	$ 547.440,00
		EQUIPO DE TRABAJO EN ALTURA (ESLINGA, ARNES, LINEA DE VIDA Y MOQUETONES)	UND	8	$ 389.457,00	$ 3.115.656,00
		BOTIQUÍN DOTADO	UND	2	$ 120.000,00	$ 240.000,00
3	OBRA CIVIL (LIMPIEZA DE LA ZONA)	BOLSAS PARA RESIDUOS	UND	300	$ 550,00	$ 165.000,00
		EQUIPO DE LIMPIEZA	UND	2	$ 85.963,00	$ 171.926,00
4	CAPACITACION Y SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD	FOLLETOS DE CAPACITACION	UND	2	$ 308.441,00	$ 616.882,00
		SOCIALIZACION CON LA COMUNIDAD	UND	10	$ 258.500,00	$ 2.585.000,00
					SUBTOTAL	**$ 11.513.014,00**

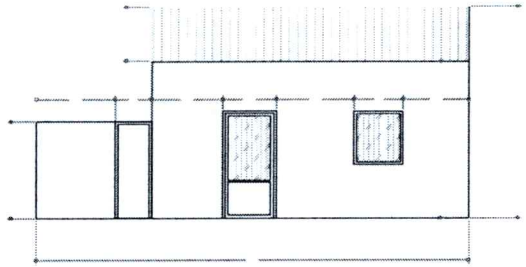
Ing: Héctor fabio cruz
TLM: 161037- 0599893
Contratista- Secretaría de convivencia y seguridad



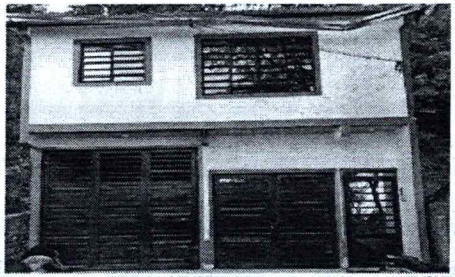
CASA No. 2 MUNICIPIOS DEL TOLIMA

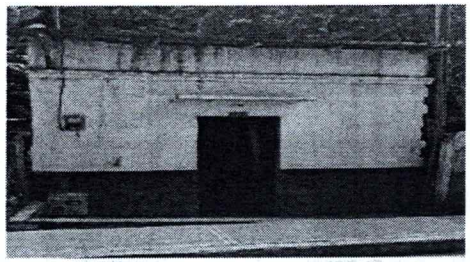


CASA No. 4 MUNICIPIOS DEL TOLIMA

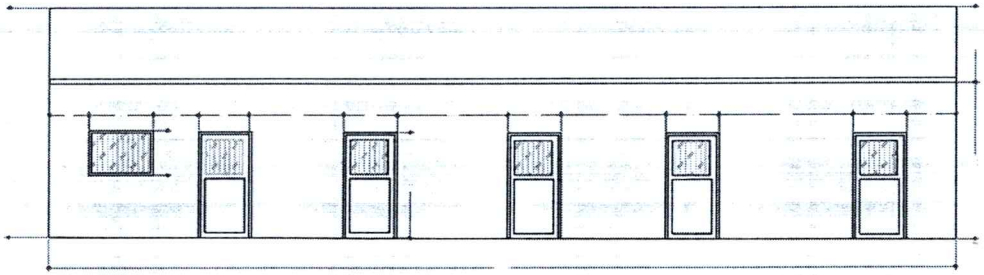


CASA No. 5 MUNICIPIOS DEL TOLIMA

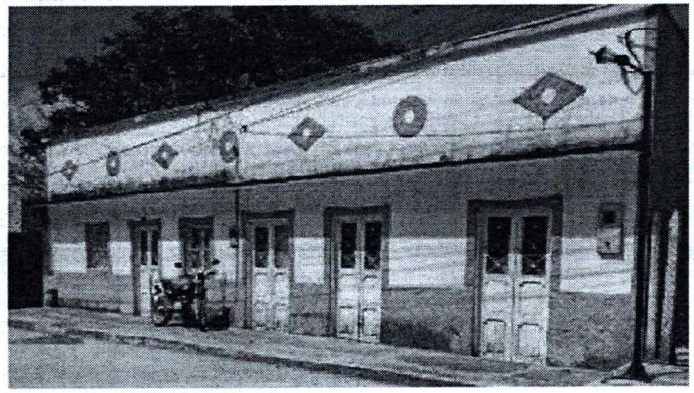








CASA No. 12 MUNICIPIOS DEL TOLIMA



GOBERNACION DEL TOLIMA	PROYECTO: MEJORAMIENTO Y EMBELLECIMIENTO DE FACHADAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO, CON ENFOQUE AL FORTALECIMIENTO DE LA CONVIVENCIA CIUDADANA Y SEGURIDAD EN EL TOLIMA	FORMULADOR: SECRETARIA DE CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA LEVANTO.: ING: HÉCTOR FABIO CRUZ TLM: 161037- 0599893	CONTENIDO : PLANTA FACHADA TIPO MUNICIPIOS DEL TOLIMA	DIGITALIZO : ING: HÉCTOR FABIO CRUZ TLM: 161037- 0599893 ESCALA : 1/50 FECHA : JUNIO DEL 2026 PLANO : 1