Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
101	Cargue manual y retiro de material hasta 6 Km	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,6154	$ 1.936,66
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.936,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,1136	$ 10.585,02
			SUBTOTAL	$ 10.585,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 31.473,00	0,6154	$ 19.368,48
			SUBTOTAL	$ 19.368,48
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 31.890,16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 31.890,16	8.610,34
IMPREVISTOS	2%	$ 31.890,16	637,80
UTILIDAD	5%	$ 31.890,16	1.594,51
		SUBTOTAL	$ 42.732,81
		Precio Unitario Total	$ 42.732,81

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118568239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	2	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 100 PRELIMINARES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
102	Demolicion muro de ladrillo de espesor menor a 0.15 m. con retiro	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3,147,00	0,1500	$ 472,05
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 472,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0200	$ 1.863,56
			SUBTOTAL	$ 1.863,56

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,1500	$ 4.720,95
			SUBTOTAL	$ 4.720,95
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.056,56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 7.056,56	1.905,27
IMPREVISTOS	2%	$ 7.056,56	141,13
UTILIDAD	5%	$ 7.056,56	352,83
		SUBTOTAL	$ 9.455,79
		Precio Unitario Total	$ 9.455,79

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	3	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
103	Demolición pañete muro, con retiro	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,3400	$ 1.069,98
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.069,98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0300	$ 2.795,34
			SUBTOTAL	$ 2.795,34

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2200	$ 6.924,06
			SUBTOTAL	$ 6.924,06
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.789,38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 10.789,38	2.913,13
IMPREVISTOS	2%	$ 10.789,38	215,79
UTILIDAD	5%	$ 10.789,38	539,47
		SUBTOTAL	$ 14.457,77
		Precio Unitario Total	$ 14.457,77

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN		
		PÁGINA	4	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 100 PRELIMINARES — **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
104	Desmonte cubiertas metalicas con andamio y acarreo	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	3,0000	$ 744,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 744,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0100	$ 931,78
			SUBTOTAL	$ 931,78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2500	$ 7.868,25
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.544,03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 9.544,03	2.576,89
IMPREVISTOS	2%	$ 9.544,03	190,88
UTILIDAD	5%	$ 9.544,03	477,20
		SUBTOTAL	$ 12.789,00
		Precio Unitario Total	$ 12.789,00

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	5	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
105	Desmonte de griferia	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,2857	$ 1.059,66
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.059,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,2857	$ 10.595,18
			SUBTOTAL	$ 10.595,18
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.654,84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 11.654,84	3.146,81
IMPREVISTOS	2%	$ 11.654,84	233,10
UTILIDAD	5%	$ 11.654,84	582,74
		SUBTOTAL	$ 15.617,49
		Precio Unitario Total	$ 15.617,49

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	6	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
106	Desmonte aparatos sanitarios	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3,147.00	0.1700	$ 534.99
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 534.99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93,178.00	0.1000	$ 9,317.80
			SUBTOTAL	$ 9,317.80

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31,473.00	0.1700	$ 5,350.41
			SUBTOTAL	$ 5,350.41
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15,203.20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 15,203.20	4,104.86
IMPREVISTOS	2%	$ 15,203.20	304.06
UTILIDAD	5%	$ 15,203.20	760.16
		SUBTOTAL	$ 20,372.28
		Precio Unitario Total	$ 20,372.28

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian David Zepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463223-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	7	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
107	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,3800	$ 1.195,86
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.195,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0450	$ 4.193,01
			SUBTOTAL	$ 4.193,01

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,3800	$ 11.959,74
			SUBTOTAL	$ 11.959,74
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17.348,61

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 17.348,61	4.684,12
IMPREVISTOS	2%	$ 17.348,61	346,97
UTILIDAD	5%	$ 17.348,61	867,43
		SUBTOTAL	$ 23.247,13
		Precio Unitario Total	$ 23.247,13

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN		
		PÁGINA	8	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
108	Desmonte cubiertas en acrilico, fibra de vidrio, con retiro	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA-2	HR	$ 4.440,00	0,1340	$ 594,96
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	$ 178,00	0,8000	$ 142,40
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 737,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0185	$ 1.723,79
			SUBTOTAL	$ 1.723,79

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA-2	h	$ 44.403,00	0,1340	$ 5.950,00
			SUBTOTAL	$ 5.950,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.411,15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 8.411,15	2.271,01
IMPREVISTOS	2%	$ 8.411,15	168,22
UTILIDAD	5%	$ 8.411,15	420,56
		SUBTOTAL	$ 11.270,94
		Precio Unitario Total	$ 11.270,94

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	9	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
109	Desmonte cubiertas, con correas y transporte	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,1500	$ 472,05
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 472,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,1000	$ 9.317,80
			SUBTOTAL	$ 9.317,80

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,1500	$ 4.720,95
			SUBTOTAL	$ 4.720,95
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.510,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 14.510,80	3.917,92
IMPREVISTOS	2%	$ 14.510,80	290,22
UTILIDAD	5%	$ 14.510,80	725,54
		SUBTOTAL	$ 19.444,48
		Precio Unitario Total	$ 19.444,48

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	10	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 100 PRELIMINARES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
110	Desmonte de cielo raso con retiro	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,4000	$ 1.258,80
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.258,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0200	$ 1.863,56
			SUBTOTAL	$ 1.863,56

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,4000	$ 12.589,20
			SUBTOTAL	$ 12.589,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.711,56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 15.711,56	4.242,12
IMPREVISTOS	2%	$ 15.711,56	314,23
UTILIDAD	5%	$ 15.711,56	785,58
		SUBTOTAL	$ 21.053,49
		Precio Unitario Total	$ 21.053,49

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	11	DE 86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
111	Desmonte de cajas terminales para iluminación, tomas, interruptores existentes (octogonales, 4*2) y sellamiento con mortero de reparación y/o acabado del muro afectado (ladrillo, bloque)	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2500	$ 786,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 786,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
mortero 1:4 (desperdicio 5%)	m3	$ 373.902,01	0,0050	$ 1.869,51
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.869,51

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0067	$ 624,29
			SUBTOTAL	$ 624,29

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2500	$ 7.868,25
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.148,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 11.148,80	3.010,18
IMPREVISTOS	2%	$ 11.148,80	222,98
UTILIDAD	5%	$ 11.148,80	557,44
		SUBTOTAL	$ 14.939,40
		Precio Unitario Total	$ 14.939,40

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Riera Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	12	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
112	Desmonte tableros electricos	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	1,3333	$ 6.527,84
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.527,84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	1,3333	$ 65.271,70
			SUBTOTAL	$ 65.271,70
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 71.799,54

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 71.799,54	19.385,88
IMPREVISTOS	2%	$ 71.799,54	1.435,99
UTILIDAD	5%	$ 71.799,54	3.589,98
		SUBTOTAL	$ 96.211,39
		Precio Unitario Total	$ 96.211,39

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	13	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
113	Demolicion enchape muros con retiro	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2625	$ 826,09
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 826,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0050	$ 465,89
			SUBTOTAL	$ 465,89

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2625	$ 8.261,66
			SUBTOTAL	$ 8.261,66
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.553,64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 9.553,64	2.579,48
IMPREVISTOS	2%	$ 9.553,64	191,07
UTILIDAD	5%	$ 9.553,64	477,68
		SUBTOTAL	$ 12.801,87
		Precio Unitario Total	$ 12.801,87

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	14	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 200 LIMPIEZAS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
201	Limpieza y desmanchado superficies de concreto, mortero, arcilla, piedra con sikalimpiador rinse proporc1:2 con agua	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,1500	$ 472,05
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 472,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Sika limpiador Rinse 5 gal	gal	$ 159.726,00	0,0270	$ 4.312,60
Agua para obra	l	$ 100,00	0,212	$ 21,20
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.333,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,1500	$ 4.720,95
			SUBTOTAL	$ 4.720,95
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.526,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 9.526,80	2.572,24
IMPREVISTOS	2%	$ 9.526,80	190,54
UTILIDAD	5%	$ 9.526,80	476,34
		SUBTOTAL	$ 12.765,92
		Precio Unitario Total	$ 12.765,92

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Baño Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	15	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 200 LIMPIEZAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
202	Limpieza y lavado mecanico de perfiles metalicos, tipo: correa, cercha, angulo, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. KK	HR	$ 2.586,00	0,2000	$ 517,20
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	2,0000	$ 496,00
Hidrolavadora 5 HP	HR	$ 12.656,00	0,0500	$ 632,80
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.646,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Jabon industrial neutro	l	$ 10.694,00	0,0017	$ 18,18
Agua para obra	l	$ 100,00	12,000	$ 1.200,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.218,18

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla KK (Aseo)	h	$ 25.861,00	0,2000	$ 5.172,20
			SUBTOTAL	$ 5.172,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.036,38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 8.036,38	2.169,82
IMPREVISTOS	2%	$ 8.036,38	160,73
UTILIDAD	5%	$ 8.036,38	401,82
		SUBTOTAL	$ 10.768,75
		Precio Unitario Total	$ 10.768,75

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	16	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 200 LIMPIEZAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
203	Lavado y desinfeccion de placa - muros para tanque elevado.	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. Ayud. const.1	HR	$ 1.293,00	0,5000	$ 646,50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 646,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Hipoclorito de sodio al 15%	gal	$ 19.667,00	0,0025	$ 49,17
Agua para obra	l	$ 100,00	6,000	$ 600,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 649,17

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de construccion 1	h	$ 12.930,00	0,5000	$ 6.465,00
			SUBTOTAL	$ 6.465,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.760,67

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 7.760,67	2.095,38
IMPREVISTOS	2%	$ 7.760,67	155,21
UTILIDAD	5%	$ 7.760,67	388,03
		SUBTOTAL	$ 10.399,29
		Precio Unitario Total	$ 10.399,29

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	17	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 200 LIMPIEZAS **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
204	Limpieza, raspado y lavado mecanico de viga canal en concreto, ancho 0.20 - 1.0 m	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% m.O. KK	HR	$ 1.293,00	0,4706	$ 608,49
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	1,8800	$ 466,24
Hidrolavadora 5 HP	HR	$ 12.656,00	0,0667	$ 844,16
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.918,89

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	$ 100,00	15,0000	$ 1.500,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.500,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla KK (Aseo)	h	$ 25.861,00	0,4706	$ 12.170,19
			SUBTOTAL	$ 12.170,19
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.589,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 15.589,08	4.209,05
IMPREVISTOS	2%	$ 15.589,08	311,78
UTILIDAD	5%	$ 15.589,08	779,45
		SUBTOTAL	$ 20.889,36
		Precio Unitario Total	$ 20.889,36

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	18	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 200 LIMPIEZAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
205	Lavado de vidrios ventanas fachadas a gran altura	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. KK	HR	$ 2.586,00	0,1000	$ 258,60
Andamio colgante plataforma 3 x 0.75 m	HR	$ 11.113,00	0,1000	$ 1.111,30
Hidrolavadora 5 HP	HR	$ 12.656,00	0,0500	$ 632,80
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.002,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Jabon industrial neutro	l	$ 10.694,00	0,0050	$ 53,47
Agua para obra	l	$ 100,00	10,000	$ 1.000,00
			SUBTOTAL	$ 1.053,47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla KK (Aseo)	h	$ 25.861,00	0,1000	$ 2.586,10
			SUBTOTAL	$ 2.586,10
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.642,27

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 5.642,27	1.523,41
IMPREVISTOS	2%	$ 5.642,27	112,85
UTILIDAD	5%	$ 5.642,27	282,11
		SUBTOTAL	$ 7.560,64
		Precio Unitario Total	$ 7.560,64

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	19	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 200 LIMPIEZAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
206	Aseo general para entrega de obra	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de construccion 1	h	$ 12.930,00	0,2600	$ 3.361,80
			SUBTOTAL	$ 3.361,80
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.361,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 3.361,80	907,69
IMPREVISTOS	2%	$ 3.361,80	67,24
UTILIDAD	5%	$ 3.361,80	168,09
		SUBTOTAL	$ 4.504,82
		Precio Unitario Total	$ 4.504,82

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	20	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
301	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% m.O. AA	HR	$ 1.574,00	2,8000	$ 4.407,20
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.407,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m3	$ 467.286,85	1,0000	$ 467.286,85
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 467.286,85

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	2,8000	$ 88.124,40
			SUBTOTAL	$ 88.124,40
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 559.818,45

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 559.818,45	151.150,98
IMPREVISTOS	2%	$ 559.818,45	11.196,37
UTILIDAD	5%	$ 559.818,45	27.990,92
		SUBTOTAL	$ 750.156,72
		Precio Unitario Total	$ 750.156,72

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	21	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
302	Placa o losa concreto resistencia 210 kg/cm2-3000 psi	m3

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	12,0000	$ 37.764,00
Vibrador de concreto	HR	$ 8.525,00	1,5000	$ 12.787,50
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 50.551,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	$ 505.202,91	1,0000	$ 505.202,91
Formaleta (1 uso)	m2	$ 84.575,57	1,320	$ 111.639,75
				$ -
			SUBTOTAL	$ 616.842,66

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	12,0000	$ 377.676,00
			SUBTOTAL	$ 377.676,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.045.070,16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 1.045.070,16	282.168,94
IMPREVISTOS	2%	$ 1.045.070,16	20.901,40
UTILIDAD	5%	$ 1.045.070,16	52.253,51
		SUBTOTAL	$ 1.400.394,01
		Precio Unitario Total	$ 1.400.394,01

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	22	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
303	Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,8500	$ 2.674,95
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.674,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pegacor blanco adhesivo cerámico	Kg	$ 2.044,00	3,0000	$ 6.132,00
Ceramica piso-pared 20 x 20 blanca lisa	m2	$ 30.517,00	1,050	$ 32.042,85
Boquilla lista junta normal	Kg	$ 6.911,00	0,350	$ 2.418,85
			SUBTOTAL	$ 40.593,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0120	$ 40,39
			SUBTOTAL	$ 40,39

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,8500	$ 26.752,05
			SUBTOTAL	$ 26.752,05
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 70.061,09

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 70.061,09	18.916,49
IMPREVISTOS	2%	$ 70.061,09	1.401,22
UTILIDAD	5%	$ 70.061,09	3.503,05
		SUBTOTAL	$ 93.881,85
		Precio Unitario Total	$ 93.881,85

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	23	DE	86

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
304	tapa en lamina alfajor 1/8" con contramarco en angulo de 1 1/2"x3/16" con agarradera, anticorrosivo y pintura e instalada.	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. HH	HR	$ 5.982,00	6,0000	$ 35.892,00
Equipo de soldadura marca Linconl 600 A	HR	$ 17.983,00	0,5700	$ 10.250,31
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	$ 4.431,00	0,2200	$ 974,82
Tronzadora para disco 14"	HR	$ 5.209,00	0,4000	$ 2.083,60
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,2830	$ 2.095,90
			SUBTOTAL	$ 51.296,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	Kg	$ 24.573,00	0,2040	$ 5.012,89
Acero de refuerzo 37000 Psi	Kg	$ 5.970,00	1,1000	$ 6.567,00
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0440	$ 2.095,72
Lamina alfajor 1/8" (3 mm)	m2	$ 214.295,00	1,2200	$ 261.439,90
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	$ 72.820,00	0,1600	$ 11.651,20
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	$ 107.665,00	0,2000	$ 21.533,00
Bisagra de piston en hierro 3/8"	und	$ 1.403,00	4,1000	$ 5.752,30
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	$ 11.737,00	0,5000	$ 5.868,50
Angulo o perfil 1 1/2" x 1 1/2" x 3/16"	m	$ 17.665,00	5,7500	$ 101.573,75
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	$ 13.990,00	0,0250	$ 349,75
			SUBTOTAL	$ 421.844,01

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla HH (metalicas)	h	$ 59.818,00	6,0000	$ 358.908,00
			SUBTOTAL	$ 358.908,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 832.048,64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 832.048,64	224.653,13
IMPREVISTOS	2%	$ 832.048,64	16.640,97
UTILIDAD	5%	$ 832.048,64	41.602,43
		SUBTOTAL	$ 1.114.945,17
		Precio Unitario Total	$ 1.114.945,17

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	24	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
305	Juego de Incrustaciones para baño tipo economico, (3 piezas). Suministro e Instal.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	1,6000	$ 5.035,20
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.035,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cemento blanco	kg	$ 2.187,00	0,250	$ 546,75
Agua para obra	l	$ 100,00	0,250	$ 25,00
Juego de Incrustaciones economico (3 piezas)	und	$ 40.000,00	1,000	$ 40.000,00
			SUBTOTAL	$ 40.571,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0010	$ 3,37
			SUBTOTAL	$ 3,37

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	1,6000	$ 50.356,80
			SUBTOTAL	$ 50.356,80
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 95.967,12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 95.967,12	25.911,12
IMPREVISTOS	2%	$ 95.967,12	1.919,34
UTILIDAD	5%	$ 95.967,12	4.798,36
		SUBTOTAL	$ 128.595,94
		Precio Unitario Total	$ 128.595,94

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	25	DE	86

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
306	Rejilla plastica sosco 3" x 2"	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2963	$ 932,46
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 932,46

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pegacor blanco adhesivo cerámico	Kg	$ 2.044,00	0,2000	$ 408,80
Rejilla plastica con sosco 3 x 2	und	$ 3.392,00	1,0000	$ 3.392,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.800,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2963	$ 9.325,45
			SUBTOTAL	$ 9.325,45
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.058,71

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 14.058,71	3.795,85
IMPREVISTOS	2%	$ 14.058,71	281,17
UTILIDAD	5%	$ 14.058,71	702,94
		SUBTOTAL	$ 18.838,67
		Precio Unitario Total	$ 18.838,67

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	26	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
307	Rejilla de piso plastica con sosco 4" x 3"	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2500	$ 786,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 786,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,010	$ 1.502,90
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,020	$ 1.448,80
Rejilla plastica con sosco 4 x 3	und	$ 6.146,00	1,000	$ 6.146,00
			SUBTOTAL	$ 9.097,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2500	$ 7.868,25
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17.752,70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 17.752,70	4.793,23
IMPREVISTOS	2%	$ 17.752,70	355,05
UTILIDAD	5%	$ 17.752,70	887,64
		SUBTOTAL	$ 23.788,62
		Precio Unitario Total	$ 23.788,62

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463203-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	27	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
308	Lavamanos con pedestal avanti con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. BB	HR	$ 3.709,00	1,830	$ 6.787,47
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.787,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,150	$ 694,95
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	und	$ 36.181,00	1,000	$ 36.181,00
Lavamanos con pedestal avanti blanco de Corona	und	$ 168.900,00	1,000	$ 168.900,00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	$ 18.333,00	1,000	$ 18.333,00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	und	$ 35.687,00	1,000	$ 35.687,00
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	und	$ 25.320,00	1,000	$ 25.320,00
			SUBTOTAL	$ 285.115,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	1,8300	$ 67.865,55
			SUBTOTAL	$ 67.865,55
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 359.768,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 359.768,97	97.137,62
IMPREVISTOS	2%	$ 359.768,97	7.195,38
UTILIDAD	5%	$ 359.768,97	17.988,45
		SUBTOTAL	$ 482.090,42
		Precio Unitario Total	$ 482.090,42

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	28	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
309	Lavamanos sobreponer tipo marsella blanco o similar, con griferia monocontrol media cromada, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. BB	HR	$ 3.709,00	1,2000	$ 4.450,80
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.450,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,150	$ 694,95
Lavamanos sobreponer blanco marsella de Corona o similar	und	$ 216.550,00	1,000	$ 216.550,00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	$ 18.333,00	1,000	$ 18.333,00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	und	$ 35.687,00	1,000	$ 35.687,00
Acople metalico monocontrol 1/2" x 50 cm para lavamanos y lavaplatos	und	$ 26.990,00	1,000	$ 26.990,00
Grifería para lavamanos monocontrol media cromo - barcelona/serrat/draa	und	$ 158.120,00	1,000	$ 158.120,00
			SUBTOTAL	$ 456.374,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	1,2000	$ 44.502,00
			SUBTOTAL	$ 44.502,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 505.327,75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 505.327,75	136.438,49
IMPREVISTOS	2%	$ 505.327,75	10.106,56
UTILIDAD	5%	$ 505.327,75	25.266,39
		SUBTOTAL	$ 677.139,19
		Precio Unitario Total	$ 677.139,19

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	29	DE	86

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
310	Tanque elevado 1.000 lts con conexion y distribucion PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tanque plastico 1000 lt	und	$ 712.213,00	1,000	$ 712.213,00
Conexion y distribucion tanque elevado PVC de 1/2" y 1", accesorios completos	und	$ 536.810,72	1,000	$ 536.810,72
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.249.023,72

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	3,9000	$ 13.127,40
			SUBTOTAL	$ 13.127,40

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.262.151,12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 1.262.151,12	340.780,80
IMPREVISTOS	2%	$ 1.262.151,12	25.243,02
UTILIDAD	5%	$ 1.262.151,12	63.107,56
		SUBTOTAL	$ 1.691.282,50
		Precio Unitario Total	$ 1.691.282,50

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	30	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
311	Griferia para lavamanos sencilla Nogal de corona o similar incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,5000	$ 1.854,50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.854,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Griferia para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	und	$ 36.181,00	1,000	$ 36.181,00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	$ 18.333,00	1,000	$ 18.333,00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	und	$ 35.687,00	1,000	$ 35.687,00
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	und	$ 25.320,00	1,000	$ 25.320,00
			SUBTOTAL	$ 115.521,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,5000	$ 18.542,50
			SUBTOTAL	$ 18.542,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 135.918,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 135.918,00	36.697,86
IMPREVISTOS	2%	$ 135.918,00	2.718,36
UTILIDAD	5%	$ 135.918,00	6.795,90
		SUBTOTAL	$ 182.130,12
		Precio Unitario Total	$ 182.130,12

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	31	DE	86

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
312	tapa registro plastica 20 x 20	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2500	$ 786,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 786,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cemento blanco	kg	$ 2.187,00	0,2000	$ 437,40
Tapa registro plástica 20 x 20 cm	und	$ 10.190,00	1,0000	$ 10.190,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 10.627,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,25	$ 7.868,25
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.282,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 19.282,40	5.206,25
IMPREVISTOS	2%	$ 19.282,40	385,65
UTILIDAD	5%	$ 19.282,40	964,12
		SUBTOTAL	$ 25.838,42
		Precio Unitario Total	$ 25.838,42

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN		
		PÁGINA	32	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
313	Tuberia presion PVC RDE 21 3/4". Suministro e instal.	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0004	$ 60,12
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0005	$ 36,22
Tubo presion RDE 21 PVC 3/4 "	m	$ 5.054,00	1,0000	$ 5.054,00
Union presion PVC 3/4"	und	$ 906,00	0,1667	$ 151,03
			SUBTOTAL	$ 5.301,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,0701	$ 2.599,66
			SUBTOTAL	$ 2.599,66
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.901,03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 7.901,03	2.133,28
IMPREVISTOS	2%	$ 7.901,03	158,02
UTILIDAD	5%	$ 7.901,03	395,05
		SUBTOTAL	$ 10.587,38
		Precio Unitario Total	$ 10.587,38

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	33	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
314	Codo presion PVC 90° ø 3/4. Suministro e instal.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0026	$ 390,75
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0031	$ 224,56
Codo 90° presion PVC 3/4"	und	$ 1.433,00	1,0000	$ 1.433,00
			SUBTOTAL	$ 2.048,31

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,0762	$ 2.825,88
			SUBTOTAL	$ 2.825,88
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.874,19

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 4.874,19	1.316,03
IMPREVISTOS	2%	$ 4.874,19	97,48
UTILIDAD	5%	$ 4.874,19	243,71
		SUBTOTAL	$ 6.531,41
		Precio Unitario Total	$ 6.531,41

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	34	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
315	Union universal PVC Ø=3/4". Suministro e Instal.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% m.O. BB	HR	$ 1.854,00	0,0606	$ 112,35
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 112,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,00140	$ 210,41
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,00170	$ 123,15
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,15000	$ 694,95
Universal presión PVC 3/4"	und	$ 8.835,00	1,00000	$ 8.835,00
			SUBTOTAL	$ 9.863,51

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,06060	$ 2.247,35
			SUBTOTAL	$ 2.247,35
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.223,21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 12.223,21	3.300,27
IMPREVISTOS	2%	$ 12.223,21	244,46
UTILIDAD	5%	$ 12.223,21	611,16
		SUBTOTAL	$ 16.379,10
		Precio Unitario Total	$ 16.379,10

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	35	DE	86

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
316	Tee de presion PVC 3/4". Suministro e instal.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% m.O. BB	HR	$ 1.854,00	0,0800	$ 148,32
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 148,32

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,00280	$ 420,81
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,00340	$ 246,30
Tee sencilla presion PVC 3/4 "	und	$ 1.995,00	1,00000	$ 1.995,00
			SUBTOTAL	$ 2.662,11

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,0800	$ 2.966,80
			SUBTOTAL	$ 2.966,80
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.777,23

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 5.777,23	1.559,85
IMPREVISTOS	2%	$ 5.777,23	115,54
UTILIDAD	5%	$ 5.777,23	288,86
		SUBTOTAL	$ 7.741,48
		Precio Unitario Total	$ 7.741,48

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	36	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
317	Dispensador de toallas de papel horizontal 27x27x10 cm, acero inoxidable. Suministro e Instal.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	1,0000	$ 3.147,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.147,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Dispensador de Toallas de Papel Horizontal 27x27x10 cm Acero Inoxidable	und	$ 163.010,00	1,0000	$ 163.010,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 163.010,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	1,0000	$ 31.473,00
			SUBTOTAL	$ 31.473,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 197.630,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 197.630,00	53.360,10
IMPREVISTOS	2%	$ 197.630,00	3.952,60
UTILIDAD	5%	$ 197.630,00	9.881,50
		SUBTOTAL	$ 264.824,20
		Precio Unitario Total	$ 264.824,20

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Version 2 del 21 de agosto de 2025		

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	37	DE	86

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
318	Dispensador de papel higienico en acero inox. d= 27 cm. Suministro e Instal	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	1,0000	$ 3.147,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.147,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Dispensador de papel higienico en acero inox. d= 27 cm	und	$ 224.823,00	1,0000	$ 224.823,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 224.823,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	1,0000	$ 31.473,00
			SUBTOTAL	$ 31.473,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 259.443,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 259.443,00	70.049,61
IMPREVISTOS	2%	$ 259.443,00	5.188,86
UTILIDAD	5%	$ 259.443,00	12.972,15
		SUBTOTAL	$ 347.653,62
		Precio Unitario Total	$ 347.653,62

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	38	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
319	Division baños en acero inoxidable Cal 18. Suministro e Instal.	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. HH	HR	$ 5.982,00	1,8000	$ 10.767,60
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 10.767,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Divisiones sanitarias a piso 1600 - acero inoxidable Cal18	m2	$ 930.000,00	1,0000	$ 930.000,00
			SUBTOTAL	$ 930.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,6600	$ 2.221,56
			SUBTOTAL	$ 2.221,56

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla HH (metalicas)	h	$ 59.818,00	1,800	$ 107.672,40
			SUBTOTAL	$ 107.672,40
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.050.661,56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 1.050.661,56	283.678,62
IMPREVISTOS	2%	$ 1.050.661,56	21.013,23
UTILIDAD	5%	$ 1.050.661,56	52.533,08
		SUBTOTAL	$ 1.407.886,49
		Precio Unitario Total	$ 1.407.886,49

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	39	DE	86

CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
401	Raspado y resane superficie muro pintado	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2100	$ 660,87
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 660,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cemento gris	kg	$ 614,00	0,4400	$ 270,16
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 3.130,00	0,0350	$ 109,55
Yeso corriente	bt	$ 50.033,00	0,0150	$ 750,50
			SUBTOTAL	$ 1.130,21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,210	$ 6.609,33
			SUBTOTAL	$ 6.609,33
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.400,41

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 8.400,41	2.268,11
IMPREVISTOS	2%	$ 8.400,41	168,01
UTILIDAD	5%	$ 8.400,41	420,02
		SUBTOTAL	$ 11.256,55
		Precio Unitario Total	$ 11.256,55

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Version 2 del 21 de agosto de 2025		

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	40	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
402	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. CC est.rem	HR	$ 5.226,00	0,1560	$ 815,26
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 815,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Estuco acrílico para interiores y exteriores	gal	$ 29.642,00	0,2500	$ 7.410,50
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 3.130,00	0,0250	$ 78,25
			SUBTOTAL	$ 7.488,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC (Pintura) (estucador y rematador)	h	$ 52.260,00	0,156	$ 8.152,56
			SUBTOTAL	$ 8.152,56
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.456,57

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 16.456,57	4.443,27
IMPREVISTOS	2%	$ 16.456,57	329,13
UTILIDAD	5%	$ 16.456,57	822,83
		SUBTOTAL	$ 22.051,80
		Precio Unitario Total	$ 22.051,80

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	41	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
403	Pintura Interior vinilo sobre estuco 3 manos	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2222	$ 967,01
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	$ 39.700,00	0,0022	$ 87,34
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	$ 7.118,00	0,0090	$ 64,06
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.118,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	und	$ 84.036,00	0,0500	$ 4.201,80
			SUBTOTAL	$ 4.201,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0002	$ 0,67
			SUBTOTAL	$ 0,67

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2222	$ 9.670,37
			SUBTOTAL	$ 9.670,37
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.991,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 14.991,25	4.047,64
IMPREVISTOS	2%	$ 14.991,25	299,83
UTILIDAD	5%	$ 14.991,25	749,56
		SUBTOTAL	$ 20.088,28
		Precio Unitario Total	$ 20.088,28

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	42	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
404	Pintura interior vinilo para estructuras 3 manos (seccion 0,50 m)	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2809	$ 1.222,48
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.222,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	und	$ 84.036,00	0,0700	$ 5.882,52
			SUBTOTAL	$ 5.882,52

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,281	$ 12.225,05
			SUBTOTAL	$ 12.225,05
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.330,05

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 19.330,05	5.219,11
IMPREVISTOS	2%	$ 19.330,05	386,60
UTILIDAD	5%	$ 19.330,05	966,50
		SUBTOTAL	$ 25.902,26
		Precio Unitario Total	$ 25.902,26

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	43	DE	86

CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
405	Pintura exterior acrilica tipo Koraza o similar sobre muros 3 manos	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2222	$ 967,01
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 967,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	$ 105.507,00	0,1500	$ 15.826,05
			SUBTOTAL	$ 15.826,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0002	$ 0,67
			SUBTOTAL	$ 0,67

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,222	$ 9.670,37
			SUBTOTAL	$ 9.670,37
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.464,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 26.464,10	7.145,31
IMPREVISTOS	2%	$ 26.464,10	529,28
UTILIDAD	5%	$ 26.464,10	1.323,21
		SUBTOTAL	$ 35.461,90
		Precio Unitario Total	$ 35.461,90

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	44	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
406	Pintura exterior koraza sobre estructuras 3 manos (seccion 0,50 m)	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,3333	$ 1.450,52
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.450,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	$ 105.507,00	0,0700	$ 7.385,49
			SUBTOTAL	$ 7.385,49

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,333	$ 14.505,55
			SUBTOTAL	$ 14.505,55
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 23.341,56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 23.341,56	6.302,22
IMPREVISTOS	2%	$ 23.341,56	466,83
UTILIDAD	5%	$ 23.341,56	1.167,08
		SUBTOTAL	$ 31.277,69
		Precio Unitario Total	$ 31.277,69

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	45	DE	86

CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
407	Pañete liso impermeabilizado muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,4900	$ 1.542,03
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.542,03

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Filos y dilataciones 1:4	m	$ 7.710,65	0,5000	$ 3.855,33
mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m3	$ 829.644,00	0,0200	$ 16.592,88
			SUBTOTAL	$ 20.448,21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,4900	$ 15.421,77
			SUBTOTAL	$ 15.421,77
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 37.412,01

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 37.412,01	10.101,24
IMPREVISTOS	2%	$ 37.412,01	748,24
UTILIDAD	5%	$ 37.412,01	1.870,60
		SUBTOTAL	$ 50.132,09
		Precio Unitario Total	$ 50.132,09

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	46	DE	86

CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
408	Pañete impermeabilizado 1:3 e= 2 cm bajo placa	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,6600	$ 2.077,02
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	$ 39.700,00	0,0025	$ 99,25
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	$ 7.118,00	0,0083	$ 59,08
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.235,35

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
mortero Impermeabilizado 1:3 (desperdicio 5%)	m3	$ 1.003.844,77	0,0200	$ 20.076,90
			SUBTOTAL	$ 20.076,90

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,660	$ 20.772,18
			SUBTOTAL	$ 20.772,18
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.084,43

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 43.084,43	11.632,80
IMPREVISTOS	2%	$ 43.084,43	861,69
UTILIDAD	5%	$ 43.084,43	2.154,22
		SUBTOTAL	$ 57.733,14
		Precio Unitario Total	$ 57.733,14

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	47	DE	86

CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
409	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos, a grandes alturas (andamio colgante)	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2381	$ 1.036,21
Andamio colgante plataforma 3 x 0.75 m	HR	$ 11.113,00	0,2381	$ 2.646,01
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.682,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	$ 105.507,00	0,1500	$ 15.826,05
			SUBTOTAL	$ 15.826,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0002	$ 0,67
			SUBTOTAL	$ 0,67

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,238	$ 10.362,35
			SUBTOTAL	$ 10.362,35
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.871,29

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 29.871,29	8.065,25
IMPREVISTOS	2%	$ 29.871,29	597,43
UTILIDAD	5%	$ 29.871,29	1.493,56
		SUBTOTAL	$ 40.027,53
		Precio Unitario Total	$ 40.027,53

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	48	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
410	Estuco y vinilo 3 manos bajo placa	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. CC est.rem	HR	$ 5.226,00	0,5390	$ 2.816,81
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	$ 39.700,00	0,0037	$ 146,89
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.963,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 3.130,00	0,0200	$ 62,60
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	$ 84.036,00	0,0600	$ 5.042,16
Estuco acrílico para interiores y exteriores	gal	$ 29.642,00	0,2500	$ 7.410,50
			SUBTOTAL	$ 12.515,26

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC (Pintura) (estucador y rematador)	h	$ 52.260,00	0,5390	$ 28.168,14
			SUBTOTAL	$ 28.168,14
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.647,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 43.647,10	11.784,72
IMPREVISTOS	2%	$ 43.647,10	872,94
UTILIDAD	5%	$ 43.647,10	2.182,36
		SUBTOTAL	$ 58.487,12
		Precio Unitario Total	$ 58.487,12

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	49	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
411	Pintura en esmalte para estructura metalica existente tipo: correas, cerchas, laminas y angulos, alto 100 - 250 mm y ancho 50 - 200 mm, 2 manos.	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2500	$ 1.088,00
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,2000	$ 1.481,20
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	2,5000	$ 620,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.189,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	$ 92.850,00	0,0240	$ 2.228,40
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0030	$ 142,89
			SUBTOTAL	$ 2.371,29

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2500	$ 10.880,25
			SUBTOTAL	$ 10.880,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.440,74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 16.440,74	4.439,00
IMPREVISTOS	2%	$ 16.440,74	328,81
UTILIDAD	5%	$ 16.440,74	822,04
		SUBTOTAL	$ 22.030,59
		Precio Unitario Total	$ 22.030,59

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

GOBERNACION DE CASANARE

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".

VERSIÓN			
PÁGINA	50	DE	86

FECHA	DD	MM	AA
	28	4	2026

CAPITULO 400 PAÑETES Y PINTURA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
412	Graniplast esgrafiado fachada	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	0,6700	$ 166,16
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2222	$ 967,01
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.133,17

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	$ 100,00	0,8000	$ 80,00
Graniplast esgrafiado	kg	$ 5.470,00	3,3000	$ 18.051,00
Lija pliego No 180 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 2.597,00	0,2000	$ 519,40
			SUBTOTAL	$ 18.650,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2222	$ 9.670,37
			SUBTOTAL	$ 9.670,37
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.453,94

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 29.453,94	7.952,56
IMPREVISTOS	2%	$ 29.453,94	589,08
UTILIDAD	5%	$ 29.453,94	1.472,70
		SUBTOTAL	$ 39.468,28
		Precio Unitario Total	$ 39.468,28

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	51	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 ESTRUCTURAS EN CONCRETO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
501	Viga cinta de 0.12 x 0.08 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,7500	$ 2.360,25
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	3,0000	$ 744,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.104,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tabla chapa ordinaria 0,20	m	$ 8.132,00	0,7000	$ 5.692,40
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m3	$ 505.202,91	0,0100	$ 5.052,03
Puntilla con cabeza 2 1/2"	lb	$ 5.668,00	0,1000	$ 566,80
			SUBTOTAL	$ 11.311,23

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,750	$ 23.604,75
			SUBTOTAL	$ 23.604,75
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.020,23

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 38.020,23	10.265,46
IMPREVISTOS	2%	$ 38.020,23	760,40
UTILIDAD	5%	$ 38.020,23	1.901,01
		SUBTOTAL	$ 50.947,10
		Precio Unitario Total	$ 50.947,10

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	52	DE 86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
601	Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	$ 3.933,00	1,1000	$ 4.326,30
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.326,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	$ 3.165,00	0,4200	$ 1.329,30
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	$ 4.562,00	0,5600	$ 2.554,72
Corniza blanca PVC 3.0 m	und	$ 15.828,00	0,2500	$ 3.957,00
Lamina PVC 10 mm ancho 25 - 30 cm	m2	$ 52.531,00	1,0000	$ 52.531,00
Perfil angular blanco PVC 3.0 m	und	$ 22.658,00	0,0375	$ 849,68
Perfil omega Cal 26 2.44	und	$ 4.306,00	0,8100	$ 3.487,86
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	$ 39,00	15,0000	$ 585,00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	$ 38,00	9,0000	$ 342,00
			SUBTOTAL	$ 65.636,56

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0100	$ 33,66
			SUBTOTAL	$ 33,66

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	$ 39.239,00	1,100	$ 43.162,90
			SUBTOTAL	$ 43.162,90
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 113.159,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 113.159,42	30.553,04
IMPREVISTOS	2%	$ 113.159,42	2.263,19
UTILIDAD	5%	$ 113.159,42	5.657,97
		SUBTOTAL	$ 151.633,62
		Precio Unitario Total	$ 151.633,62

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Version 2 del 21 de agosto de 2025		

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	53	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
602	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	0,8000	$ 198,40
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	$ 1.574,00	0,4000	$ 629,60
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 828,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Teja master 1000 cal. 28 - 0,36 mm pintada	m2	$ 42.672,00	1,0000	$ 42.672,00
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala puntade broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	und	$ 436,00	1,0000	$ 436,00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca conarandela de neopreno 10 x 3/4"	und	$ 308,00	3,0000	$ 924,00
			SUBTOTAL	$ 44.032,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0032	$ 10,77
			SUBTOTAL	$ 10,77

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,400	$ 12.589,20
			SUBTOTAL	$ 12.589,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 57.459,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 57.459,97	15.514,19
IMPREVISTOS	2%	$ 57.459,97	1.149,20
UTILIDAD	5%	$ 57.459,97	2.873,00
		SUBTOTAL	$ 76.996,36
		Precio Unitario Total	$ 76.996,36

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	54	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASOS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
603	Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado 1:4	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,4000	$ 1.258,80
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	$ 4.431,00	0,3000	$ 1.329,30
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	1,2000	$ 297,60
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	$ 178,00	1,2000	$ 213,60
			SUBTOTAL	$ 3.099,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m3	$ 829.644,00	0,0050	$ 4.148,22
Disco corte/desbaste metal 7"X1/4" o similar	und	$ 11.737,00	0,0200	$ 234,74
Lamina galvanizada cal 22 de 1.22*2.44 m	und	$ 162.661,00	0,0922	$ 14.997,34
			SUBTOTAL	$ 19.380,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,400	$ 12.589,20
			SUBTOTAL	$ 12.589,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.068,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 35.068,80	9.468,58
IMPREVISTOS	2%	$ 35.068,80	701,38
UTILIDAD	5%	$ 35.068,80	1.753,44
		SUBTOTAL	$ 46.992,20
		Precio Unitario Total	$ 46.992,20

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	55	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
604	Canal en lamina galvanizada cal. 16 desarrollo 0.60 m pintado con wash primer y esmalte. Suministro e Instal.	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. HH	HR	$ 5.982,00	1,1500	$ 6.879,30
Equipo de Oxicorte	HR	$ 17.444,00	0,0400	$ 697,76
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,1500	$ 1.110,90
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.687,96

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Wash Primer A Pintura 1/4 GL	und	$ 46.741,00	0,1600	$ 7.478,56
Wash Primer B Catalizador 1/4 G	und	$ 29.142,00	0,1600	$ 4.662,72
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	$ 107.665,00	0,0400	$ 4.306,60
Oxigeno Industrial	m3	$ 16.193,00	0,0090	$ 145,74
Acetileno	kg	$ 108.932,00	0,0034	$ 370,37
Lamina galvanizada cal 16 de 1.22*2.44 m	und	$ 325.229,00	0,2200	$ 71.550,38
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	$ 111.900,00	0,1800	$ 20.142,00
			SUBTOTAL	$ 108.656,37

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0100	$ 33,66
			SUBTOTAL	$ 33,66

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla HH (metalicas)	h	$ 59.818,00	1,150	$ 68.790,70
			SUBTOTAL	$ 68.790,70
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 186.168,69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 186.168,69	50.265,55
IMPREVISTOS	2%	$ 186.168,69	3.723,37
UTILIDAD	5%	$ 186.168,69	9.308,43
		SUBTOTAL	$ 249.466,04
		Precio Unitario Total	$ 249.466,04

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	56	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
605	Correa metalica en perfil estructural cuadrado 100 x 100 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,1739	$ 547,26
Herramienta menor 10% m.O. HH	HR	$ 5.982,00	0,2000	$ 1.196,40
Equipo de soldadura marca Lincoln 600 A	HR	$ 17.983,00	0,0240	$ 431,59
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	$ 4.431,00	0,0150	$ 66,47
Tronzadora para disco 14"	HR	$ 5.209,00	0,0120	$ 62,51
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,0800	$ 592,48
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	1,0400	$ 257,92
			SUBTOTAL	$ 3.154,63

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0053	$ 252,44
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	$ 72.820,00	0,0190	$ 1.383,58
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	$ 92.850,00	0,0240	$ 2.228,40
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	$ 21.777,00	0,0070	$ 152,44
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	$ 11.737,00	0,0147	$ 172,53
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	$ 13.990,00	0,0056	$ 78,34
Tubo estructural cuadrado 100*100*2,0 mm	m	$ 55.389,00	1,0200	$ 56.496,78
			SUBTOTAL	$ 60.764,51

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0061	$ 20,53
			SUBTOTAL	$ 20,53

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,174	$ 5.473,15
Cuadrilla HH (metalicas)	h	$ 59.818,00	0,200	$ 11.963,60
			SUBTOTAL	$ 17.436,75
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 81.376,42

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 81.376,42	21.971,63
IMPREVISTOS	2%	$ 81.376,42	1.627,53
UTILIDAD	5%	$ 81.376,42	4.068,82
		SUBTOTAL	$ 109.044,40
		Precio Unitario Total	$ 109.044,40

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	57	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
606	Correa metalica en perfil estructural rectangular 76 x 38 x 2.0 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,1481	$ 466,07
Herramienta menor 10% m.O. HH	HR	$ 5.982,00	0,1667	$ 997,20
Equipo de soldadura marca Linconl 600 A	HR	$ 17.983,00	0,0100	$ 179,83
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	$ 4.431,00	0,0080	$ 35,45
Tronzadora para disco 14"	HR	$ 5.209,00	0,0070	$ 36,46
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,0460	$ 340,68
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	0,8900	$ 220,72
			SUBTOTAL	$ 2.276,41

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0030	$ 142,89
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	$ 72.820,00	0,0106	$ 771,89
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	$ 92.850,00	0,0137	$ 1.272,05
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	$ 21.777,00	0,0030	$ 65,33
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	$ 11.737,00	0,0084	$ 98,59
Tubo estructural rectangular 76*38*2.0 mm	und	$ 32.334,00	1,0000	$ 32.334,00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	m	$ 13.990,00	0,0043	$ 60,16
			SUBTOTAL	$ 34.744,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0035	$ 11,78
			SUBTOTAL	$ 11,78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,148	$ 4.661,15
Cuadrilla HH (metalicas)	h	$ 59.818,00	0,167	$ 9.971,66
			SUBTOTAL	$ 14.632,81
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 51.665,91

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 51.665,91	13.949,80
IMPREVISTOS	2%	$ 51.665,91	1.033,32
UTILIDAD	5%	$ 51.665,91	2.583,30
		SUBTOTAL	$ 69.232,33
		Precio Unitario Total	$ 69.232,33

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	58	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASOS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
607	Cubierta en policarbonato alveolar 8 mm sin estructura de soporte	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,7000	$ 2.596,30
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.596,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cinta microperforada 25 mm *33 m	und	$ 117.250,00	0,0111	$ 1.301,48
Conector tapa - base color bronce, para lámina policarbonato	m	$ 21.116,00	0,8300	$ 17.526,28
Lamina policarbonato alveolar 8 mm humo o bronce	m2	$ 64.458,00	1,0200	$ 65.747,16
Perfil U de remate aluminio 2.10 m x 8 mm	und	$ 22.380,00	0,2300	$ 5.147,40
Silicona para policarbonato o acrílico sello de juntas Cartucho 300 ml	und	$ 46.827,00	0,0230	$ 1.077,02
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	und	$ 436,00	1,2000	$ 523,20
			SUBTOTAL	$ 91.322,54

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,700	$ 25.959,50
			SUBTOTAL	$ 25.959,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 119.878,34

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 119.878,34	32.367,15
IMPREVISTOS	2%	$ 119.878,34	2.397,57
UTILIDAD	5%	$ 119.878,34	5.993,92
		SUBTOTAL	$ 160.636,98
		Precio Unitario Total	$ 160.636,98

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	59	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 700 PUERTAS, VENTANAS Y ACCESORIOS EN MADERA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
701	Puerta en marco metalico cal. 18 y hoja puerta entamborada en triplex, pintada e instalada	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. DD	HR	$ 3.933,00	3,1579	$ 12.420,02
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.420,02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Barniz brillante madera	gal	$ 94.118,00	0,1737	$ 16.348,30
Lamina de triplex 4 mm de 1.22 x 1.44 m	und	$ 40.000,00	1,0526	$ 42.104,00
Lija pliego No 180 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 2.597,00	2,3684	$ 6.150,73
Liston de madera comun 3.2 x 4 cm	m	$ 2.975,00	11,5789	$ 34.447,23
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	$ 240.603,46	0,5882	$ 141.522,96
Pegante para madera 1 gl = 4.0 kg	kg	$ 23.195,00	0,2895	$ 6.714,95
Puntilla sin cabeza 1"	lb	$ 8.063,00	0,0579	$ 466,85
Tapacantos de madera 1.3 x 4 cm	m	$ 2.380,00	3,3158	$ 7.891,60
Tapaporos o Sellador lijable 40%	gal	$ 126.538,00	0,2632	$ 33.304,80
Tinte para madera 1/4 galón (945 c.c)	und	$ 33.548,00	0,0737	$ 2.472,49
				$ -
			SUBTOTAL	$ 291.423,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	$ 39.239,00	3,158	$ 123.912,84
			SUBTOTAL	$ 123.912,84
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 427.756,77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 427.756,77	115.494,33
IMPREVISTOS	2%	$ 427.756,77	8.555,14
UTILIDAD	5%	$ 427.756,77	21.387,84
		SUBTOTAL	$ 573.194,08
		Precio Unitario Total	$ 573.194,08

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	60	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 700 PUERTAS, VENTANAS Y ACCESORIOS EN MADERA		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
702	Puerta y marco entamborada doble cara en aluminio, marco en aluminio, incluye chapa, Suministro e instal.	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. DD	HR	$ 3.933,00	3,2000	$ 12.585,60
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.585,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tubular liso de 3 x 1"	m	$ 22.180,00	3,2500	$ 72.085,00
Remache 5,32 x 1/2" corto	und	$ 40,00	30,0000	$ 1.200,00
Tornillo 8" x 2 1/2" Pan Philips zincado	und	$ 140,00	4,0000	$ 560,00
Canal de 3 x 1" con una aleta mate	m	$ 15.882,00	2,4000	$ 38.116,80
Bisagra omega 3" en aluminio	und	$ 5.840,00	1,3636	$ 7.963,42
Varilla roscada 5/16" x 3,0 m	und	$ 7.000,00	0,1667	$ 1.166,90
Chapa Yale L 370 (embutir)	und	$ 180.000,00	0,4545	$ 81.810,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 202.902,12

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	$ 39.239,00	3,200	$ 125.564,80
			SUBTOTAL	$ 125.564,80
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 341.052,52

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 341.052,52	92.084,18
IMPREVISTOS	2%	$ 341.052,52	6.821,05
UTILIDAD	5%	$ 341.052,52	17.052,63
		SUBTOTAL	$ 457.010,38
		Precio Unitario Total	$ 457.010,38

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó _____
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	61	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 700 PUERTAS, VENTANAS Y ACCESORIOS EN MADERA		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
703	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2500	$ 786,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 786,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	m2	$ 71.667,00	1,0000	$ 71.667,00
Silicona transparente antihongo cartucho 280 ml	und	$ 15.351,00	0,1000	$ 1.535,10
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 73.202,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0045	$ 15,15
			SUBTOTAL	$ 15,15

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,250	$ 7.868,25
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 81.872,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 81.872,25	22.105,51
IMPREVISTOS	2%	$ 81.872,25	1.637,45
UTILIDAD	5%	$ 81.872,25	4.093,61
		SUBTOTAL	$ 109.708,82
		Precio Unitario Total	$ 109.708,82

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463202-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	62	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 800 SELLOS E IMPERMEABILIZACIONES — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
801	Antihumedad fachadas sika transparente 10 (2 capas)	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% m.O. CC-1	HR	$ 2.176,00	0,2759	$ 600,36
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 600,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Sika transparente 10 * 5 gal	gal	$ 133.406,00	0,1000	$ 13.340,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 13.340,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,276	$ 12.007,44
			SUBTOTAL	$ 12.007,44
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 25.948,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 25.948,40	7.006,07
IMPREVISTOS	2%	$ 25.948,40	518,97
UTILIDAD	5%	$ 25.948,40	1.297,42
		SUBTOTAL	$ 34.770,86
		Precio Unitario Total	$ 34.770,86

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pava Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	63	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 800 SELLOS E IMPERMEABILIZACIONES — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
802	Impermeabilizacion placas/viga canal con sikatecho E (4 capas) + sikafelt (2 capas) + 1 capa de alumol	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,7272	$ 2.288,50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.288,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Alumol, recubrimiento de aluminio	kg	$ 63.229,00	0,1250	$ 7.903,63
Sikatecho E (impermeabilizante asfaltico * 3,5 kg)	und	$ 40.996,00	0,7000	$ 28.697,20
Sikafelt rollo 1.2 x 40 m o 48 m2	und	$ 121.975,00	0,0490	$ 5.976,78
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 42.577,61

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,003	$ 8,75
			SUBTOTAL	$ 8,75

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,727	$ 22.887,17
			SUBTOTAL	$ 22.887,17
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 67.762,03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 67.762,03	18.295,75
IMPREVISTOS	2%	$ 67.762,03	1.355,24
UTILIDAD	5%	$ 67.762,03	3.388,10
		SUBTOTAL	$ 90.801,12
		Precio Unitario Total	$ 90.801,12

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	64	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 800 SELLOS E IMPERMEABILIZACIONES — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
803	Impermeabilizacion muros fachada (5 aplicaciones+ 1 refuerzo)	m2

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,4444	$ 1.934,03
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	0,8900	$ 220,72
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.154,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Broncoelastico gris 24 kg * 5 gal	gal	$ 53.580,00	0,2500	$ 13.395,00
SikaFelt FPP 30 rollo de 50 x 1 m	m	$ 3.253,00	1,0500	$ 3.415,65
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 16.810,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,4444	$ 19.340,73
			SUBTOTAL	$ 19.340,73
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.306,13

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 38.306,13	10.342,66
IMPREVISTOS	2%	$ 38.306,13	766,12
UTILIDAD	5%	$ 38.306,13	1.915,31
		SUBTOTAL	$ 51.330,22
		Precio Unitario Total	$ 51.330,22

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463202311185602239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	65	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
901	Modulo LED redondo 24W, 110 V 1680-2400 lm de sobreponer. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,1429	$ 699,64
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 699,64

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Luminaria panel led redondo de sobreponer 24W 1680-2400 lm 6500K	und	$ 38.628,00	1,0000	$ 38.628,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 38.628,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,1429	$ 6.995,67
			SUBTOTAL	$ 6.995,67
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 46.323,31

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 46.323,31	12.507,29
IMPREVISTOS	2%	$ 46.323,31	926,47
UTILIDAD	5%	$ 46.323,31	2.316,17
		SUBTOTAL	$ 62.073,24
		Precio Unitario Total	$ 62.073,24

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	66	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
902	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,4000	$ 1.958,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.958,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Luminaria smart panel led 60x60 cm 40w, 4000 lm4000K	und	$ 101.565,00	1,0000	$ 101.565,00
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 116.791,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0060	$ 20,20
			SUBTOTAL	$ 20,20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,4000	$ 19.582,00
			SUBTOTAL	$ 19.582,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 138.352,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 138.352,10	37.355,07
IMPREVISTOS	2%	$ 138.352,10	2.767,04
UTILIDAD	5%	$ 138.352,10	6.917,61
		SUBTOTAL	$ 185.391,82
		Precio Unitario Total	$ 185.391,82

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	67	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
903	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	1,0000	$ 4.896,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.896,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0100	$ 1.502,90
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0100	$ 724,40
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	$ 554,00	2,0000	$ 1.108,00
Tubo conduit PVC 1/2"	und	$ 2.986,00	4,0000	$ 11.944,00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	$ 2.525,00	1,0000	$ 2.525,00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	$ 30,00	1,0000	$ 30,00
Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	und	$ 1.413,00	3,0000	$ 4.239,00
marquillas de identificacion	und	$ 1.200,00	1,0000	$ 1.200,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	$ 2.881,00	12,5000	$ 36.012,50
			SUBTOTAL	$ 59.285,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0100	$ 33,66
			SUBTOTAL	$ 33,66

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	1,0000	$ 48.955,00
			SUBTOTAL	$ 48.955,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 113.170,46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 113.170,46	30.556,02
IMPREVISTOS	2%	$ 113.170,46	2.263,41
UTILIDAD	5%	$ 113.170,46	5.658,52
		SUBTOTAL	$ 151.648,41
		Precio Unitario Total	$ 151.648,41

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

GOBERNACION DE CASANARE

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".

VERSIÓN			
PÁGINA	68	DE	86

FECHA	DD	MM	AA
	28	4	2026

CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
904	Salida para extractor en baños, incluye: tomacorriente doble con polo a tierra, 15A - 125V NEMA 5-15R, tubo PVC tipo pesado 3/4", cable de cobre aislado THWN 2xN° 12 + 1x12T AWG, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	1,1000	$ 5.385,60
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.385,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0100	$ 1.502,90
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0100	$ 724,40
Tomacorriente doble con polo a tierra leviton o similar con tapa	und	$ 7.823,00	1,0000	$ 7.823,00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	$ 2.525,00	1,0000	$ 2.525,00
Grapa tipo hanger 1/2"	und	$ 917,00	2,0000	$ 1.834,00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	$ 30,00	1,0000	$ 30,00
Tornillo goloso de 1/8" x 1 1/4"	und	$ 300,00	2,0000	$ 600,00
Adaptador terminal conduit PVC SCH 40 1/2"	und	$ 910,00	2,0000	$ 1.820,00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Extractor de olor para baño	und	$ 135.000,00	1,0000	$ 135.000,00
Cable de cobre EXZHELLENT BW 12 AWG HFFR LS 600V 75 °C	m	$ 3.630,00	12,5000	$ 45.375,00
marquillas de identificacion	und	$ 1.200,00	1,0000	$ 1.200,00
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	$ 1.250,00	2,0000	$ 2.500,00
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	$ 200,00	1,0000	$ 200,00
Tubo conduit PVC SCH 40 de 1/2"	m	$ 5.711,00	4,0000	$ 22.844,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 225.466,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0100	$ 33,66
			SUBTOTAL	$ 33,66

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	1,1000	$ 53.850,50
			SUBTOTAL	$ 53.850,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 284.736,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 284.736,06	76.878,74
IMPREVISTOS	2%	$ 284.736,06	5.694,72
UTILIDAD	5%	$ 284.736,06	14.236,80
		SUBTOTAL	$ 381.546,32
		Precio Unitario Total	$ 381.546,32

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	69	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
905	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,4000	$ 1.958,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.958,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Luminaria smart panel led 30x120 cm 40w, 3900 lm6500K	und	$ 123.973,00	1,0000	$ 123.973,00
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 139.199,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0060	$ 20,20
			SUBTOTAL	$ 20,20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,4000	$ 19.582,00
			SUBTOTAL	$ 19.582,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 160.760,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 160.760,10	43.405,23
IMPREVISTOS	2%	$ 160.760,10	3.215,20
UTILIDAD	5%	$ 160.760,10	8.038,01
		SUBTOTAL	$ 215.418,54
		Precio Unitario Total	$ 215.418,54

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464622023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	70	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
906	Acometida subterranea en cable de cobre aislado 3x6+1x8T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C, Suministro e instalacion	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,1500	$ 734,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 734,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cable de cobre 6 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	$ 11.365,00	3,0900	$ 35.117,85
Cable de cobre 8 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	$ 7.366,00	1,0300	$ 7.607,58
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 42.725,43

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0008	$ 2,69
			SUBTOTAL	$ 2,69

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,1500	$ 7.343,25
			SUBTOTAL	$ 7.343,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 50.805,77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 50.805,77	13.717,56
IMPREVISTOS	2%	$ 50.805,77	1.016,12
UTILIDAD	5%	$ 50.805,77	2.540,29
		SUBTOTAL	$ 68.079,74
		Precio Unitario Total	$ 68.079,74

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Reyes Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	71	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
907	Desmantelamiento de acometida subterranea en cable 4 N° 4 AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,0800	$ 391,68
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 391,68

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,0800	$ 3.916,40
			SUBTOTAL	$ 3.916,40
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.308,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 4.308,08	1.163,18
IMPREVISTOS	2%	$ 4.308,08	86,16
UTILIDAD	5%	$ 4.308,08	215,40
		SUBTOTAL	$ 5.772,82
		Precio Unitario Total	$ 5.772,82

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	72	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
908	Tablero de protección trifasico 30 circuitos con puerta y espacio para totalizador. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	7,0000	$ 34.272,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 34.272,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tablero de protección trifasico 30 circuitos con puerta y espacio para totalizador.	und	$ 692.361,00	1,0000	$ 692.361,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 692.361,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0200	$ 67,32
			SUBTOTAL	$ 67,32

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	7,0000	$ 342.685,00
			SUBTOTAL	$ 342.685,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.069.385,32

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 1.069.385,32	288.734,04
IMPREVISTOS	2%	$ 1.069.385,32	21.387,71
UTILIDAD	5%	$ 1.069.385,32	53.469,27
		SUBTOTAL	$ 1.432.976,34
		Precio Unitario Total	$ 1.432.976,34

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	73	DE 86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
909	Interruptor termomagnetico regulable 50A a 63A, 35-40 kA , Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,2500	$ 1.224,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.224,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Interruptor termomagnetico regulable 50A a 63A, 35-40 kA	und	$ 567.863,00	1,0000	$ 567.863,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 567.863,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,2500	$ 12.238,75
			SUBTOTAL	$ 12.238,75
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 581.325,75

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 581.325,75	156.957,95
IMPREVISTOS	2%	$ 581.325,75	11.626,52
UTILIDAD	5%	$ 581.325,75	29.066,29
		SUBTOTAL	$ 778.976,51
		Precio Unitario Total	$ 778.976,51

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN		
		PÁGINA	74	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
910	Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,1200	$ 587,52
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 587,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortacircuito termomagnetico de 1x(10A-60A), 120/240 V, 10kA, enchufable	und	$ 21.260,00	1,0000	$ 21.260,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 21.260,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,1200	$ 5.874,60
			SUBTOTAL	$ 5.874,60
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 27.722,12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 27.722,12	7.484,97
IMPREVISTOS	2%	$ 27.722,12	554,44
UTILIDAD	5%	$ 27.722,12	1.386,11
		SUBTOTAL	$ 37.147,64
		Precio Unitario Total	$ 37.147,64

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Rene Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463203-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN		
		PÁGINA	75	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
911	Caja de paso metalica 20 x 25 x 10 cm. Suministro e Instalacion.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,6000	$ 2.937,60
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.937,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Caja de paso metalica 20 x 25 x 10 cm	und	$ 70.069,00	1,0000	$ 70.069,00
Chazo 1/4" + tornillo de 1"	und	$ 1.250,00	4,0000	$ 5.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 75.069,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0010	$ 3,37
			SUBTOTAL	$ 3,37

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,6000	$ 29.373,00
			SUBTOTAL	$ 29.373,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 107.382,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 107.382,97	28.993,40
IMPREVISTOS	2%	$ 107.382,97	2.147,66
UTILIDAD	5%	$ 107.382,97	5.369,15
		SUBTOTAL	$ 143.893,18
		Precio Unitario Total	$ 143.893,18

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	76	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
912	Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,1600	$ 783,36
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 783,36

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortacircuito termomagnetico bipolar de 15-30A, 10kA, 120/240V	und	$ 61.584,00	1,0000	$ 61.584,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 61.584,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,1600	$ 7.832,80
			SUBTOTAL	$ 7.832,80
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 70.200,16

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 70.200,16	18.954,04
IMPREVISTOS	2%	$ 70.200,16	1.404,00
UTILIDAD	5%	$ 70.200,16	3.510,01
		SUBTOTAL	$ 94.068,21
		Precio Unitario Total	$ 94.068,21

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118586937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	77	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
913	Salida para tomacorriente a 220 V, 30 A, en tubería conduit SCH 40 PVC 3/4" y cable de cobre THWN 2x10+1x12T libre de halogeno, incluye aparato. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	1,5000	$ 7.344,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 7.344,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Adaptador terminal conduit 3/4"	und	$ 742,00	2,0000	$ 1.484,00
Cable de cobre 10 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	$ 5.463,00	20,0000	$ 109.260,00
Cable de cobre 12 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	$ 3.059,00	10,0000	$ 30.590,00
Caja PVC 2400	und	$ 3.792,00	1,0000	$ 3.792,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0100	$ 724,40
Marquillas de identificacion	und	$ 1.200,00	1,0000	$ 1.200,00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0100	$ 1.502,90
Tomacorriente bifasica tipo nema 6-20R 20A 250 V	und	$ 27.700,00	1,0000	$ 27.700,00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	$ 30,00	1,0000	$ 30,00
Tubo conduit PVC SCH 40 de 3/4"	m	$ 7.600,00	10,0000	$ 76.000,00
			SUBTOTAL	$ 252.283,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0100	$ 33,66
			SUBTOTAL	$ 33,66

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	1,5000	$ 73.432,50
			SUBTOTAL	$ 73.432,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 333.093,46

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 333.093,46	89.935,23
IMPREVISTOS	2%	$ 333.093,46	6.661,87
UTILIDAD	5%	$ 333.093,46	16.654,67
		SUBTOTAL	$ 446.345,23
		Precio Unitario Total	$ 446.345,23

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Pena Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	78	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
914	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,3500	$ 1.713,60
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.713,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	2,0000	$ 992,00
Luminaria panel led redondo 18W 900-1260 lm 6500K	und	$ 21.392,00	1,0000	$ 21.392,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 36.122,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0050	$ 16,83
			SUBTOTAL	$ 16,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,3500	$ 17.134,25
			SUBTOTAL	$ 17.134,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.987,18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 54.987,18	14.846,54
IMPREVISTOS	2%	$ 54.987,18	1.099,74
UTILIDAD	5%	$ 54.987,18	2.749,36
		SUBTOTAL	$ 73.682,82
		Precio Unitario Total	$ 73.682,82

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Fabia Pepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46463203-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN		
		PÁGINA	79	DE 86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
915	Luminaria led aplique 18W, 110 V. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,3200	$ 1.566,72
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.566,72

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Luminaria led aplique 18W	und	$ 24.420,00	1,0000	$ 24.420,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 25.908,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0010	$ 3,37
			SUBTOTAL	$ 3,37

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,3200	$ 15.665,60
			SUBTOTAL	$ 15.665,60
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 43.143,69

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 43.143,69	11.648,80
IMPREVISTOS	2%	$ 43.143,69	862,87
UTILIDAD	5%	$ 43.143,69	2.157,18
		SUBTOTAL	$ 57.812,54
		Precio Unitario Total	$ 57.812,54

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A464632023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	80	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
916	Luminaria tipo led hermética IP65, 2x18W, 3200 lm, Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e Instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,5000	$ 2.448,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.448,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Kits guayas para colgar lampara Led	und	$ 15.500,00	1,0000	$ 15.500,00
Luminaria led hermética 2x18W, 3200 lm.	und	$ 79.748,00	1,0000	$ 79.748,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 110.474,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0050	$ 16,83
			SUBTOTAL	$ 16,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,5000	$ 24.477,50
			SUBTOTAL	$ 24.477,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 137.416,83

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 137.416,83	37.102,54
IMPREVISTOS	2%	$ 137.416,83	2.748,34
UTILIDAD	5%	$ 137.416,83	6.870,84
		SUBTOTAL	$ 184.138,55
		Precio Unitario Total	$ 184.138,55

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	81	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
917	Luminaria tipo raled III 256 LED ed, potencia 104w, flujo luminoso: 14.800 LM, optica: T3. Suministro e instalación.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Grua hidraulica con canasta	HR	$ 241.917,00	0,2500	$ 60.479,25
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	1,0000	$ 4.896,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 65.375,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Brazo metalico galv. en caliente 1 1/4"x2 m ap sin collarin	und	$ 102.000,00	1,0000	$ 102.000,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	$ 2.881,00	8,0000	$ 23.048,00
Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 3	und	$ 3.800,00	2,0000	$ 7.600,00
Fotocelda 208 V	und	$ 27.843,00	1,0000	$ 27.843,00
Luminaria ref: raled III bed, potencia 104w, flujo luminoso 14.800 LM optica:T3	und	$ 1.631.014,00	1,0000	$ 1.631.014,00
Perno de ojo 5/8" x 10"	und	$ 9.563,00	2,0000	$ 19.126,00
			SUBTOTAL	$ 1.810.631,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0150	$ 50,49
			SUBTOTAL	$ 50,49

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	1,0000	$ 48.955,00
			SUBTOTAL	$ 48.955,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.925.011,74

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 1.925.011,74	519.753,17
IMPREVISTOS	2%	$ 1.925.011,74	38.500,23
UTILIDAD	5%	$ 1.925.011,74	96.250,59
		SUBTOTAL	$ 2.579.515,73
		Precio Unitario Total	$ 2.579.515,73

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Rene Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

GOBERNACION DE CASANARE

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".

VERSIÓN			
PÁGINA	82	DE	86

FECHA	DD	MM	AA
	28	4	2026

CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
918	Salida para lámpara en tubo conduit EMT de 3/4" y conductores de cobre 3x12 AWG THHN	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	11,2500	$ 2.790,00
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	2,2500	$ 11.016,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 13.806,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cable de cobre 12 - AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos	m	$ 3.059,00	12,0000	$ 36.708,00
Caja 5800 (4"x2") tipo pesada aluminio 3 salidas EMT intemperie	und	$ 12.701,00	1,0000	$ 12.701,00
Chazo para tornillo de 1/8" x 1 1/4"	und	$ 200,00	12,0000	$ 2.400,00
Conduleta 3/4"	und	$ 12.000,00	1,0000	$ 12.000,00
Conector de resorte Scotchlok 3M 18-8	und	$ 935,00	3,0000	$ 2.805,00
Conector terminal EMT 3/4"	und	$ 959,00	1,0000	$ 959,00
Grapa chanel zincada 3/4" calibre 14	und	$ 1.120,00	3,0000	$ 3.360,00
Riel channel 2 x 4 cm x 3.0 m	und	$ 45.000,00	0,5000	$ 22.500,00
Tapa caja 4"x2" aluminio tipo pesada	und	$ 2.638,00	1,0000	$ 2.638,00
Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra	und	$ 6.817,00	1,0000	$ 6.817,00
Tornillo goloso de 1/8" x 1 1/4"	und	$ 300,00	12,0000	$ 3.600,00
Tubo galvanizado 3/4" x 3 m EMT	und	$ 35.503,00	2,3330	$ 82.828,50
Union tipo EMT 3/4"	und	$ 857,00	3,0000	$ 2.571,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 191.887,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0500	$ 168,30
			SUBTOTAL	$ 168,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	2,2500	$ 110.148,75
			SUBTOTAL	$ 110.148,75
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 316.010,55

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 316.010,55	85.322,85
IMPREVISTOS	2%	$ 316.010,55	6.320,21
UTILIDAD	5%	$ 316.010,55	15.800,53
		SUBTOTAL	$ 423.454,14
		Precio Unitario Total	$ 423.454,14

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	83	DE	86

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
919	Salida para interruptor sencillo, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,9000	$ 4.406,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.406,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	$ 200,00	1,0000	$ 200,00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	$ 554,00	2,0000	$ 1.108,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	$ 2.881,00	9,0000	$ 25.929,00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	$ 2.525,00	1,0000	$ 2.525,00
Interruptor sencillo línea decorativa	und	$ 7.920,00	1,0000	$ 7.920,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0083	$ 601,25
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0083	$ 1.247,41
Tubo conduit PVC 1/2"	m	$ 2.986,00	4,0000	$ 11.944,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 51.474,66

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0050	$ 16,83
			SUBTOTAL	$ 16,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,9000	$ 44.059,50
			SUBTOTAL	$ 44.059,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 99.957,39

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 99.957,39	26.988,50
IMPREVISTOS	2%	$ 99.957,39	1.999,15
UTILIDAD	5%	$ 99.957,39	4.997,87
		SUBTOTAL	$ 133.942,91
		Precio Unitario Total	$ 133.942,91

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	84	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
920	Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	1,0000	$ 4.896,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.896,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	$ 200,00	1,0000	$ 200,00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	$ 554,00	2,0000	$ 1.108,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	$ 2.881,00	13,0000	$ 37.453,00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	$ 2.525,00	1,0000	$ 2.525,00
Interruptor doble linea decorativa	und	$ 9.400,00	1,0000	$ 9.400,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0083	$ 601,25
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0083	$ 1.247,41
Tubo conduit PVC 1/2"	m	$ 2.986,00	4,0000	$ 11.944,00
			SUBTOTAL	$ 64.478,66

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0050	$ 16,83
			SUBTOTAL	$ 16,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	1,0000	$ 48.955,00
			SUBTOTAL	$ 48.955,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 118.346,49

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 118.346,49	31.953,55
IMPREVISTOS	2%	$ 118.346,49	2.366,93
UTILIDAD	5%	$ 118.346,49	5.917,32
		SUBTOTAL	$ 158.584,29
		Precio Unitario Total	$ 158.584,29

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	85	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
921	Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra grado residencil. Suministro e instalacion	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,1404	$ 687,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 687,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tomacorriente doble 15A 125V con polo a tierra	und	$ 6.817,00	1,0000	$ 6.817,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.817,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,1404	$ 6.873,28
			SUBTOTAL	$ 6.873,28
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 14.377,68

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 14.377,68	3.881,97
IMPREVISTOS	2%	$ 14.377,68	287,55
UTILIDAD	5%	$ 14.377,68	718,88
		SUBTOTAL	$ 19.266,08
		Precio Unitario Total	$ 19.266,08

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	86	DE	86

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
922	Varilla de puesta a tierra Copperweld 5/8" x 2.4 m para bajantes del sistema de apantallamiento. Incluye: suelo artificial, soldadura exótermica, cable de cobre desnudo AWG N°2. Suministro e instalación.	und

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF-1 Elc. Esp	HR	$ 9.561,00	2,0000	$ 19.122,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19.122,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Bulto de suelo artificial x 25 kg	und	$ 151.235,00	1,0000	$ 151.235,00
Cable de cobre desnudo AWG N° 2	m	$ 23.224,00	3,0000	$ 69.672,00
Soldadura exotermica 115 gr	und	$ 17.786,00	1,0000	$ 17.786,00
Varilla de cobre de 5/8" x 2,4 m al 99%	und	$ 230.650,00	1,0000	$ 230.650,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 469.343,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0280	$ 94,25
			SUBTOTAL	$ 94,25

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF-1 (Electrica Especializada)	h	$ 95.608,00	2,0000	$ 191.216,00
			SUBTOTAL	$ 191.216,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 679.775,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 679.775,25	183.539,32
IMPREVISTOS	2%	$ 679.775,25	13.595,51
UTILIDAD	5%	$ 679.775,25	33.988,76
		SUBTOTAL	$ 910.898,84
		Precio Unitario Total	$ 910.898,84

Elaboró Laura Vargas
Nombre: Laura Isabel Vargas
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118566937

Revisó
Nombre: Cristian Peña Cepeda
Profesional de Apoyo DSA
M.P. A46462023-1118560239

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	1	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
101	Desmonte de griferia	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,2857	$ 1.059,66
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.059,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,2857	$ 10.595,18
			SUBTOTAL	$ 10.595,18
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.654,84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 11.654,84	3.146,81
IMPREVISTOS	2%	$ 11.654,84	233,10
UTILIDAD	5%	$ 11.654,84	582,74
		SUBTOTAL	$ 15.617,49
		Precio Unitario Total	$ 15.617,49

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	2	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
102	Desmonte aparatos sanitarios	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,1700	$ 534,99
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 534,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,1000	$ 9.317,80
			SUBTOTAL	$ 9.317,80

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,1700	$ 5.350,41
			SUBTOTAL	$ 5.350,41
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.203,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 15.203,20	4.104,86
IMPREVISTOS	2%	$ 15.203,20	304,06
UTILIDAD	5%	$ 15.203,20	760,16
		SUBTOTAL	$ 20.372,28
		Precio Unitario Total	$ 20.372,28

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	3	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
103	Desmonte flanche metalico	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2500	$ 786,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 786,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2500	$ 7.868,25
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.655,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 8.655,00	2.336,85
IMPREVISTOS	2%	$ 8.655,00	173,10
UTILIDAD	5%	$ 8.655,00	432,75
		SUBTOTAL	$ 11.597,70
		Precio Unitario Total	$ 11.597,70

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	4	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
104	Desmonte y retiro de manto asfáltico	m2

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,1600	$ 503,52
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 503,52

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0200	$ 1.863,56
			SUBTOTAL	$ 1.863,56

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,1600	$ 5.035,68
			SUBTOTAL	$ 5.035,68
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.402,76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 7.402,76	1.998,75
IMPREVISTOS	2%	$ 7.402,76	148,06
UTILIDAD	5%	$ 7.402,76	370,14
		SUBTOTAL	$ 9.919,71
		Precio Unitario Total	$ 9.919,71

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	5	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
105	Desmonte cubiertas metalicas con andamio y acarreo	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	3,0000	$ 744,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 744,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0100	$ 931,78
			SUBTOTAL	$ 931,78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2500	$ 7.868,25
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.544,03

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 9.544,03	2.576,89
IMPREVISTOS	2%	$ 9.544,03	190,88
UTILIDAD	5%	$ 9.544,03	477,20
		SUBTOTAL	$ 12.789,00
		Precio Unitario Total	$ 12.789,00

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	6	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
106	Desmonte de canales y bajantes de aguas lluvias	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,1000	$ 314,70
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 314,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,1000	$ 3.147,30
			SUBTOTAL	$ 3.147,30
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.462,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 3.462,00	934,74
IMPREVISTOS	2%	$ 3.462,00	69,24
UTILIDAD	5%	$ 3.462,00	173,10
		SUBTOTAL	$ 4.639,08
		Precio Unitario Total	$ 4.639,08

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	7	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
107	Desmonte e instalación de cubiertas en acrilico, con intervención de trabajo en alturas, con una altura aproximada de 21 metros y un área total de 216,65 metros cuadrados a intervenir.	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA- desmonte e instalacion con trabajo en alturas	m2	$ 419.700,00	1,0000	$ 419.700,00
			SUBTOTAL	$ 419.700,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 419.700,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 419.700,00	113.319,00
IMPREVISTOS	2%	$ 419.700,00	8.394,00
UTILIDAD	5%	$ 419.700,00	20.985,00
		SUBTOTAL	$ 562.398,00
		Precio Unitario Total	$ 562.398,00

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Version 2 del 21 de agosto de 2025		

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	8	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 100 PRELIMINARES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
108	Desmonte y reinstalación alfajías prefabricadas 0,25m	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,3000	$ 944,10
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 944,10

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mortero 1:3 (desperdicio 5%)	m3	$ 425.565,82	0,005	$ 1.915,05
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.915,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,3000	$ 9.441,90
			SUBTOTAL	$ 9.441,90
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 12.301,05

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 12.301,05	3.321,28
IMPREVISTOS	2%	$ 12.301,05	246,02
UTILIDAD	5%	$ 12.301,05	615,05
		SUBTOTAL	$ 16.483,40
		Precio Unitario Total	$ 16.483,40

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	10	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
110	Desmonte de cielo raso con retiro	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,4000	$ 1.258,80
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.258,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0200	$ 1.863,56
			SUBTOTAL	$ 1.863,56

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,4000	$ 12.589,20
			SUBTOTAL	$ 12.589,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 15.711,56

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 15.711,56	4.242,12
IMPREVISTOS	2%	$ 15.711,56	314,23
UTILIDAD	5%	$ 15.711,56	785,58
		SUBTOTAL	$ 21.053,49
		Precio Unitario Total	$ 21.053,49

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	9	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 100 PRELIMINARES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
109	Desmontaje y traslado a bodega de luminaria	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,2500	$ 1.224,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.224,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0500	$ 168,30
			SUBTOTAL	$ 168,30

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,2500	$ 12.238,75
			SUBTOTAL	$ 12.238,75
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.631,05

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 13.631,05	3.680,38
IMPREVISTOS	2%	$ 13.631,05	272,62
UTILIDAD	5%	$ 13.631,05	681,55
		SUBTOTAL	$ 18.265,60
		Precio Unitario Total	$ 18.265,60

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	11	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD
111	Desmonte de vidrios de ventanas	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA		$ 3.147,00	0,1429	$ 449,71
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 449,71

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,1429	$ 4.497,49
			SUBTOTAL	$ 4.497,49
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 4.947,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 4.947,20	1.335,74
IMPREVISTOS	2%	$ 4.947,20	98,94
UTILIDAD	5%	$ 4.947,20	247,36
		SUBTOTAL	$ 6.629,24
		Precio Unitario Total	$ 6.629,24

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	12	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 100 PRELIMINARES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
112	Demolicion enchape muros con retiro	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2625	$ 826,09
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 826,09

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0050	$ 465,89
			SUBTOTAL	$ 465,89

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2625	$ 8.261,66
			SUBTOTAL	$ 8.261,66
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 9.553,64

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 9.553,64	2.579,48
IMPREVISTOS	2%	$ 9.553,64	191,07
UTILIDAD	5%	$ 9.553,64	477,68
		SUBTOTAL	$ 12.801,87
		Precio Unitario Total	$ 12.801,87

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN		
		PÁGINA	13	DE 85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
113	Desmonte marcos y puertas con transporte	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,3800	$ 1.195,86
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.195,86

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0450	$ 4.193,01
			SUBTOTAL	$ 4.193,01

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,3800	$ 11.959,74
			SUBTOTAL	$ 11.959,74
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 17.348,61

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 17.348,61	4.684,12
IMPREVISTOS	2%	$ 17.348,61	346,97
UTILIDAD	5%	$ 17.348,61	867,43
		SUBTOTAL	$ 23.247,13
		Precio Unitario Total	$ 23.247,13

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	14	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 100 PRELIMINARES

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
114	Desmonte de cerraduras de seguridad	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. DD	HR	$ 3.933,00	0,6667	$ 2.622,13
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.622,13

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	$ 39.239,00	0,6667	$ 26.160,64
			SUBTOTAL	$ 26.160,64
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 28.782,77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 28.782,77	7.771,35
IMPREVISTOS	2%	$ 28.782,77	575,66
UTILIDAD	5%	$ 28.782,77	1.439,14
		SUBTOTAL	$ 38.568,92
		Precio Unitario Total	$ 38.568,92

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	15	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
115	Desmonte de registros y valvulas hidraulicas internas Ø 1/2" a 2"	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,2857	$ 1.059,66
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.059,66

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,2857	$ 10.595,18
			SUBTOTAL	$ 10.595,18
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.654,84

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 11.654,84	3.146,81
IMPREVISTOS	2%	$ 11.654,84	233,10
UTILIDAD	5%	$ 11.654,84	582,74
		SUBTOTAL	$ 15.617,49
		Precio Unitario Total	$ 15.617,49

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	16	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 100 PRELIMINARES **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
116	Demolicion pañete muro, con retiro	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,3400	$ 1.069,98
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.069,98

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,0300	$ 2.795,34
			SUBTOTAL	$ 2.795,34

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2200	$ 6.924,06
			SUBTOTAL	$ 6.924,06
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.789,38

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 10.789,38	2.913,13
IMPREVISTOS	2%	$ 10.789,38	215,79
UTILIDAD	5%	$ 10.789,38	539,47
		SUBTOTAL	$ 14.457,77
		Precio Unitario Total	$ 14.457,77

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	17	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 200 LIMPIEZAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
201	Limpieza de cubierta metalica a nivel interior y exterior, incluye anticorrosivo y pintura	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Compresor pintura 1 a 2 HP 300 lb	HR	$ 7.146,00	0,0700	$ 500,22
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,4706	$ 2.048,05
Hidrolavadora 5 HP	HR	$ 12.656,00	0,0300	$ 379,68
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	0,9400	$ 233,12
			SUBTOTAL	$ 3.161,07

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	$ 100,00	10,000	$ 1.000,00
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	$ 107.665,00	0,100	$ 10.766,50
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	$ 72.820,00	0,100	$ 7.282,00
			SUBTOTAL	$ 19.048,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	43.521,00	0,4706	$ 20.480,98
			SUBTOTAL	$ 20.480,98
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 42.690,55

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 42.690,55	11.526,45
IMPREVISTOS	2%	$ 42.690,55	853,81
UTILIDAD	5%	$ 42.690,55	2.134,53
		SUBTOTAL	$ 57.205,34
		Precio Unitario Total	$ 57.205,34

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	18	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
		28	4	2026

CAPITULO 200 LIMPIEZAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
202	Limpieza, raspado y lavado de placas, muros, pisos en concreto existente	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	$ 2.586,00	0,1000	$ 258,60
Hidrolavadora 5 HP	HR	$ 12.656,00	0,05000	$ 632,80
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 891,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Acido desmanchador muriatico	gal	$ 32.933,00	0,0238	$ 783,81
Agua para obra	l	$ 100,00	15,0000	$ 1.500,00
Jabon industrial neutro	l	$ 10.694,00	0,005	$ 53,47
			SUBTOTAL	$ 2.337,28

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla KK (Aseo)	h	$ 25.861,00	0,1000	$ 2.586,10
			SUBTOTAL	$ 2.586,10
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.814,78

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 5.814,78	1.569,99
IMPREVISTOS	2%	$ 5.814,78	116,30
UTILIDAD	5%	$ 5.814,78	290,74
		SUBTOTAL	$ 7.791,81
		Precio Unitario Total	$ 7.791,81

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	19	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 200 LIMPIEZAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
203	Aseo general para entrega de obra	m2

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante de construccion 1	h	$ 12.930,00	0,2600	$ 3.361,80
			SUBTOTAL	$ 3.361,80
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.361,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 3.361,80	907,69
IMPREVISTOS	2%	$ 3.361,80	67,24
UTILIDAD	5%	$ 3.361,80	168,09
		SUBTOTAL	$ 4.504,82
		Precio Unitario Total	$ 4.504,82

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	20	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 200 LIMPIEZAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
204	Lavado de vidrios ventanas fachadas a gran altura	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio colgante plataforma 3 x 0.75 m	HR	$ 11.113,00	0,1000	$ 1.111,30
Hidrolavadora 5 HP	HR	$ 12.656,00	0,05000	$ 632,80
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	$ 2.586,00	0,1000	$ 258,60
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.002,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	$ 100,00	10,0000	$ 1.000,00
Jabon industrial neutro	l	$ 10.694,00	0,0050	$ 53,47
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.053,47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla KK (Aseo)	h	$ 25.861,00	0,1000	$ 2.586,10
			SUBTOTAL	$ 2.586,10
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 5.642,27

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 5.642,27	1.523,41
IMPREVISTOS	2%	$ 5.642,27	112,85
UTILIDAD	5%	$ 5.642,27	282,11
		SUBTOTAL	$ 7.560,64
		Precio Unitario Total	$ 7.560,64

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	21	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
301	Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5 cm. Suministro e Instal.	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	$ 1.854,00	0,0500	$ 92,70
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 92,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cinta antideslizante fotoluminiscente a=5 cm.	m	$ 17.021,00	1,0000	$ 17.021,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 17.021,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,0500	$ 1.854,25
			SUBTOTAL	$ 1.854,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 18.967,95

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 18.967,95	5.121,35
IMPREVISTOS	2%	$ 18.967,95	379,36
UTILIDAD	5%	$ 18.967,95	948,40
		SUBTOTAL	$ 25.417,06
		Precio Unitario Total	$ 25.417,06

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	22	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
302	Sanitario Smart redondo blanco de Corona o similar. Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	1,6000	$ 5.934,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.934,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cemento blanco	kg	$ 2.187,00	0,5000	$ 1.093,50
Sanitario Smart redondo blanco de Corona o similar	und	$ 608.320,00	1,0000	$ 608.320,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,1000	$ 463,30
Acople metal sanitario 40 cm 1/2" x 7/8"	und	$ 20.450,00	1,0000	$ 20.450,00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	$ 18.333,00	1,0000	$ 18.333,00
			SUBTOTAL	$ 648.659,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	1,6000	$ 59.336,00
			SUBTOTAL	$ 59.336,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 713.930,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 713.930,20	192.761,15
IMPREVISTOS	2%	$ 713.930,20	14.278,60
UTILIDAD	5%	$ 713.930,20	35.696,51
		SUBTOTAL	$ 956.666,46
		Precio Unitario Total	$ 956.666,46

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	23	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
303	Lavamanos de colgar institucional aquajet con griferia electronica institucional, incluye brazo soporte free para mamposteria, para movilidad reducida. Suministro e instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	2,50000	$ 9.272,50
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 9.272,50

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Acople metalico monocontrol 1/2" x 50 cm paralavamanos y lavaplatos	und	$ 26.990,00	1,0000	$ 26.990,00
Lavamanos de colgar corona aquajet institucional -movilidad reducida	und	$ 519.825,00	1,0000	$ 519.825,00
Griferia para lavamanos electronica eco smart	und	$ 1.101.600,00	1,0000	$ 1.101.600,00
Brazo soporte lavamanos free para manposteria	und	$ 269.367,00	1,0000	$ 269.367,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,1500	$ 694,95
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	$ 18.333,00	1,0000	$ 18.333,00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	und	$ 35.687,00	1,0000	$ 35.687,00
			SUBTOTAL	$ 1.972.496,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	2,5000	$ 92.712,50
			SUBTOTAL	$ 92.712,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.074.481,95

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 2.074.481,95	560.110,13
IMPREVISTOS	2%	$ 2.074.481,95	41.489,64
UTILIDAD	5%	$ 2.074.481,95	103.724,10
		SUBTOTAL	$ 2.779.805,82
		Precio Unitario Total	$ 2.779.805,82

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	24	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS		28	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
304	Lavamanos con pedestal avanti con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar, incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico, Instalacion	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	1,83000	$ 6.787,47
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.787,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,1500	$ 694,95
Grifería para lavamanos sencilla Nogal de Corona o similar	und	$ 36.181,00	1,0000	$ 36.181,00
Lavamanos con pedestal avanti blanco de Corona	und	$ 168.900,00	1,0000	$ 168.900,00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	$ 18.333,00	1,0000	$ 18.333,00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	und	$ 35.687,00	1,0000	$ 35.687,00
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	und	$ 25.320,00	1,0000	$ 25.320,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 285.115,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	1,8300	$ 67.865,55
			SUBTOTAL	$ 67.865,55
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 359.768,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 359.768,97	97.137,62
IMPREVISTOS	2%	$ 359.768,97	7.195,38
UTILIDAD	5%	$ 359.768,97	17.988,45
		SUBTOTAL	$ 482.090,42
		Precio Unitario Total	$ 482.090,42

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	25	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
305	Orinal mediano entrada superior con griferia push tradicional. Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	1,83000	$ 6.787,47
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.787,47

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Desague sifon lavamanos - orinal	und	$ 23.970,00	1,0000	$ 23.970,00
Griferia Orinal push entrada superior expuesta y/otradicional	und	$ 318.182,00	1,0000	$ 318.182,00
Orinal mediano entrada superior blanco corona o similar	und	$ 318.267,00	1,0000	$ 318.267,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 660.419,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	1,8300	$ 67.865,55
			SUBTOTAL	$ 67.865,55
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 735.072,02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 735.072,02	198.469,45
IMPREVISTOS	2%	$ 735.072,02	14.701,44
UTILIDAD	5%	$ 735.072,02	36.753,60
		SUBTOTAL	$ 984.996,51
		Precio Unitario Total	$ 984.996,51

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	26	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
306	Griferia lavamanos Institucional de mesa tipo push incluye sifón flexible, desague, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,75000	$ 2.781,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.781,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Acople 1/2 x 1/2 de 40 cm en acero para lavamanos y lavaplatos	und	$ 25.320,00	1,0000	$ 25.320,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,1500	$ 694,95
Grifería Institucional de mesa tipo Push para Lavamanos	und	$ 288.048,00	1,0000	$ 288.048,00
Llave o Valvula de Regulación Plástica Cromada	und	$ 18.333,00	1,0000	$ 18.333,00
Sifon flexible + canastilla/desague para lavamanos	und	$ 35.687,00	1,0000	$ 35.687,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 368.082,95

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,7500	$ 27.813,75
			SUBTOTAL	$ 27.813,75
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 396.678,45

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 396.678,45	107.643,18
IMPREVISTOS	2%	$ 396.678,45	7.973,57
UTILIDAD	5%	$ 396.678,45	19.933,92
		SUBTOTAL	$ 534.229,12
		Precio Unitario Total	$ 534.229,12

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	27	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
307	Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2". Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,2500	$ 927,25
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 927,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	$ 100,00	0,1500	$ 15,00
Cemento blanco	kg	$ 2.187,00	0,2000	$ 437,40
Rejilla en aluminio con sosco tradicional 3" x 2"	und	$ 11.400,00	1,0000	$ 11.400,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 11.852,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,2500	$ 9.271,25
			SUBTOTAL	$ 9.271,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 22.050,90

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 22.050,90	5.953,74
IMPREVISTOS	2%	$ 22.050,90	441,02
UTILIDAD	5%	$ 22.050,90	1.102,55
		SUBTOTAL	$ 29.548,21
		Precio Unitario Total	$ 29.548,21

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	28	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	28	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
308	Rejilla en aluminio con sosco tradicional 4" x 3". Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,2500	$ 927,25
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 927,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	$ 100,00	0,2000	$ 20,00
Cemento blanco	kg	$ 2.187,00	0,2500	$ 546,75
Rejilla en aluminio con sosco tradicional 4" x 3"	und	$ 16.320,00	1,0000	$ 16.320,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 16.886,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,2500	$ 9.271,25
			SUBTOTAL	$ 9.271,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 27.085,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 27.085,25	7.313,02
IMPREVISTOS	2%	$ 27.085,25	541,71
UTILIDAD	5%	$ 27.085,25	1.354,26
		SUBTOTAL	$ 36.294,24
		Precio Unitario Total	$ 36.294,24

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	29	DE	85

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

FECHA	DD	MM	AA
	29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
309	Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85 cm. Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	1,20000	$ 3.776,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.776,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Barra de seguridad abatible en acero inoxidable 13 x 85cm	und	$ 448.667,00	1,0000	$ 448.667,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 448.667,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	1,2000	$ 37.767,60
			SUBTOTAL	$ 37.767,60
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 490.211,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 490.211,00	132.356,97
IMPREVISTOS	2%	$ 490.211,00	9.804,22
UTILIDAD	5%	$ 490.211,00	24.510,55
		SUBTOTAL	$ 656.882,74
		Precio Unitario Total	$ 656.882,74

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	30	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
310	Juego de barras de seguridad en L 24" x 35" para baño PMR, Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	1,20000	$ 3.776,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.776,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Barra de seguridad en L 24" x 35" en acero Inoxidable	und	$ 365.000,00	2,0000	$ 730.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 730.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	1,2000	$ 37.767,60
			SUBTOTAL	$ 37.767,60
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 771.544,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 771.544,00	208.316,88
IMPREVISTOS	2%	$ 771.544,00	15.430,88
UTILIDAD	5%	$ 771.544,00	38.577,20
		SUBTOTAL	$ 1.033.868,96
		Precio Unitario Total	$ 1.033.868,96

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	31	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
311	Tapa registro plastica 20 x 20	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,25000	$ 786,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 786,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cemento blanco	kg	$ 2.187,00	0,2000	$ 437,40
Tapa registro plástica 20 x 20 cm	und	$ 10.190,00	1,0000	$ 10.190,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 10.627,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2500	$ 7.868,25
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.282,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 19.282,40	5.206,25
IMPREVISTOS	2%	$ 19.282,40	385,65
UTILIDAD	5%	$ 19.282,40	964,12
		SUBTOTAL	$ 25.838,42
		Precio Unitario Total	$ 25.838,42

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	32	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
312	Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,85000	$ 2.674,95
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.674,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pegacor blanco adhesivo cerámico	kg	$ 2.044,00	3,0000	$ 6.132,00
Ceramica piso-pared 20 x 20 blanca lisa	m2	$ 30.517,00	1,0500	$ 32.042,85
Boquilla lista junta normal	kg	$ 6.911,00	0,3500	$ 2.418,85
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 40.593,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,012	$ 40,39
			SUBTOTAL	$ 40,39

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,8500	$ 26.752,05
			SUBTOTAL	$ 26.752,05
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 70.061,09

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 70.061,09	18.916,49
IMPREVISTOS	2%	$ 70.061,09	1.401,22
UTILIDAD	5%	$ 70.061,09	3.503,05
		SUBTOTAL	$ 93.881,85
		Precio Unitario Total	$ 93.881,85

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	33	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
313	Tapa de inspección gyplac 60x60 cm con marcoaluminio y cable de seguridad	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,30000	$ 1.112,70
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.112,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tapa de inspección gyplac 60x60 cm con marcoaluminio y cable de seguridad	und	$ 106.980,00	1,0000	$ 106.980,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 106.980,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,3000	$ 11.125,50
			SUBTOTAL	$ 11.125,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 119.218,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 119.218,20	32.188,91
IMPREVISTOS	2%	$ 119.218,20	2.384,36
UTILIDAD	5%	$ 119.218,20	5.960,91
		SUBTOTAL	$ 159.752,38
		Precio Unitario Total	$ 159.752,38

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	34	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS		29	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
314	Manometro de presion vertical conexion Ø=1/4" NPT de caratula Ø 2 1/2 " con glicerina 0 - 300 PSI.	und

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	$ 1.854,00	0,80000	$ 1.483,20
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.483,20

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,0150	$ 69,50
Manometro de presion vertical conexion Ø=1/4" NPT de caratula Ø 2 1/2 " con glicerina 0 - 300 PSI.	und	$ 65.450,00	1,0000	$ 65.450,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 65.519,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,8000	$ 29.668,00
			SUBTOTAL	$ 29.668,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 96.670,70

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 96.670,70	26.101,09
IMPREVISTOS	2%	$ 96.670,70	1.933,41
UTILIDAD	5%	$ 96.670,70	4.833,54
		SUBTOTAL	$ 129.538,74
		Precio Unitario Total	$ 129.538,74

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	35	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
315	Cheque hidro cuerpo en bronce 2". Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,66670	$ 2.472,79
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.472,79

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cheque hidro 2" en bronce	und	$ 284.410,00	1,0000	$ 284.410,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,8000	$ 3.706,40
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 288.116,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,6667	$ 24.724,57
			SUBTOTAL	$ 24.724,57
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 315.313,76

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 315.313,76	85.134,72
IMPREVISTOS	2%	$ 315.313,76	6.306,28
UTILIDAD	5%	$ 315.313,76	15.765,69
		SUBTOTAL	$ 422.520,45
		Precio Unitario Total	$ 422.520,45

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	36	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
316	Rehabilitacion de punto hidraulico y/o sanitario	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	1,00000	$ 3.709,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.709,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cemento blanco	kg	$ 2.187,00	0,2000	$ 437,40
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,5000	$ 2.316,50
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0300	$ 2.173,20
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0300	$ 4.508,70
Tuberia PF+UAD 1/2"	m	$ 3.879,00	1,0000	$ 3.879,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 13.314,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	1,0000	$ 37.085,00
			SUBTOTAL	$ 37.085,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.108,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 54.108,80	14.609,38
IMPREVISTOS	2%	$ 54.108,80	1.082,18
UTILIDAD	5%	$ 54.108,80	2.705,44
		SUBTOTAL	$ 72.505,80
		Precio Unitario Total	$ 72.505,80

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	37	DE	85

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
317	Baldosa grano de marmol 30 x 30 / 33 x 33 Blanco	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cortadora ladrillo sin disco	HR	$ 7.892,00	0,10000	$ 789,20
Disco Diamantado 14" corte concreto, ladrillo o baldosa	HR	$ 1.395.528,00	0,00100	$ 1.395,53
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,9500	$ 2.989,65
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.174,38

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Agua para obra	l	$ 100,00	2,8500	$ 285,00
Arena lavada de rio	m3	$ 36.811,00	0,02	$ 736,22
Baldosa grano de mármol 30*30 / 33*33 blanco	m2	$ 89.967,00	1,0300	$ 92.666,01
Cemento blanco	kg	$ 2.187,00	1,0300	$ 2.252,61
Cemento gris	kg	$ 614,00	6,2700	$ 3.849,78
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m3	$ 11.898,00	0,0200	$ 237,96
				$ -
			SUBTOTAL	$ 100.027,58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0073	$ 24,57
			SUBTOTAL	$ 24,57

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,9500	$ 29.899,35
			SUBTOTAL	$ 29.899,35
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 135.125,88

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 135.125,88	36.483,99
IMPREVISTOS	2%	$ 135.125,88	2.702,52
UTILIDAD	5%	$ 135.125,88	6.756,29
		SUBTOTAL	$ 181.068,68
		Precio Unitario Total	$ 181.068,68

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	38	DE	85

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
318	Suministro e instalacion tanque Hidroneumatico con membrana vertical de 500 lt 150 PSI, calidad europeo o similar.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Tanque Hiodroneumatico con membrana vertical de 500 lt 150 PSI	und	$ 7.878.000,00	1,0000	$ 7.878.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 7.878.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 7.878.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 7.878.000,00	2.127.060,00
IMPREVISTOS	2%	$ 7.878.000,00	157.560,00
UTILIDAD	5%	$ 7.878.000,00	393.900,00
		SUBTOTAL	$ 10.556.520,00
		Precio Unitario Total	$ 10.556.520,00

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	39	DE	85

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
319	Suministro e instalacion union antivibratoria 3 "	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Union antivibratoria 3 "	und	$ 643.000,00	1,0000	$ 643.000,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 643.000,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 643.000,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 643.000,00	173.610,00
IMPREVISTOS	2%	$ 643.000,00	12.860,00
UTILIDAD	5%	$ 643.000,00	32.150,00
		SUBTOTAL	$ 861.620,00
		Precio Unitario Total	$ 861.620,00

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE **OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".**	VERSIÓN			
		PÁGINA	40	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS		29	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
320	Suministro e instalacion niple en acero inoxidable de 1/4"	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Niple en acero inoxidable de 1/4"	und	$ 73.900,00	1,0000	$ 73.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 73.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 73.900,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 73.900,00	19.953,00
IMPREVISTOS	2%	$ 73.900,00	1.478,00
UTILIDAD	5%	$ 73.900,00	3.695,00
		SUBTOTAL	$ 99.026,00
		Precio Unitario Total	$ 99.026,00

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	41	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
321	Suministro e instalacion tee en acero inoxidable de 1/4"	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Suministro tee en acero inoxidable de 1/4"	und	$ 44.200,00	1,0000	$ 44.200,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 44.200,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 44.200,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 44.200,00	11.934,00
IMPREVISTOS	2%	$ 44.200,00	884,00
UTILIDAD	5%	$ 44.200,00	2.210,00
		SUBTOTAL	$ 59.228,00
		Precio Unitario Total	$ 59.228,00

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	42	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
322	Suministro e Instalacion Presostato de 40 - 60 psi	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Presostato de 40 - 60 psi	und	$ 157.900,00	1,000	$ 157.900,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 157.900,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Presostato de 40 - 60 psi				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 157.900,00

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 157.900,00	42.633,00
IMPREVISTOS	2%	$ 157.900,00	3.158,00
UTILIDAD	5%	$ 157.900,00	7.895,00
		SUBTOTAL	$ 211.586,00
		Precio Unitario Total	$ 211.586,00

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

GOBERNACION DE CASANARE

OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".

VERSIÓN			
PÁGINA	43	DE	85

FECHA	DD	MM	AA
	29	4	2026

CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
323	Adaptador macho de presion PVC 1". Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Adaptador macho presión PVC 1"	und	$ 2.320,00	1,0000	$ 2.320,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,2000	$ 926,60
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0011	$ 79,68
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0009	$ 135,26
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.461,54

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,0889	$ 3.296,86
			SUBTOTAL	$ 3.296,86
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.758,40

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 6.758,40	1.824,77
IMPREVISTOS	2%	$ 6.758,40	135,17
UTILIDAD	5%	$ 6.758,40	337,92
		SUBTOTAL	$ 9.056,26
		Precio Unitario Total	$ 9.056,26

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	44	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
324	Codo presion PVC 90° ø 1/2 Suministro e instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Codo 90° presion PVC 1/2"	und	$ 894,00	1,0000	$ 894,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0019	$ 137,64
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0016	$ 240,46
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.272,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,0385	$ 1.427,77
			SUBTOTAL	$ 1.427,77
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 2.699,87

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 2.699,87	728,96
IMPREVISTOS	2%	$ 2.699,87	54,00
UTILIDAD	5%	$ 2.699,87	134,99
		SUBTOTAL	$ 3.617,82
		Precio Unitario Total	$ 3.617,82

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	45	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
325	Buje soldado 1" x 1/2".Suministro e instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	$ 1.854,00	0,1194	$ 221,37
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 221,37

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Buje soldado presion PVC 1 x 1/2	und	$ 1.726,00	1,0000	$ 1.726,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0029	$ 210,08
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0024	$ 360,70
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.296,78

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,1194	$ 4.427,95
			SUBTOTAL	$ 4.427,95
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 6.946,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 6.946,10	1.875,45
IMPREVISTOS	2%	$ 6.946,10	138,92
UTILIDAD	5%	$ 6.946,10	347,31
		SUBTOTAL	$ 9.307,78
		Precio Unitario Total	$ 9.307,78

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	46	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 300 PISOS ENCHAPES Y ACCESORIOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
326	Adaptador macho de presion PVC 1/2". Suministro e Instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. BB				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Adaptador macho presión PVC 1/2"	und	$ 617,00	1,0000	$ 617,00
Cinta teflon 3/4" x 10 m	und	$ 4.633,00	0,1000	$ 463,30
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0007	$ 50,71
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0006	$ 90,17
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.221,18

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,0533	$ 1.976,63
			SUBTOTAL	$ 1.976,63
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 3.197,81

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 3.197,81	863,41
IMPREVISTOS	2%	$ 3.197,81	63,96
UTILIDAD	5%	$ 3.197,81	159,89
		SUBTOTAL	$ 4.285,07
		Precio Unitario Total	$ 4.285,07

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	47	DE	85

CAPITULO 400 RASPADO, RESANES Y PAÑETES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
401	Raspado y resane superficie muro pintado	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2100	$ 660,87
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 660,87

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cemento gris	kg	$ 614,00	0,4400	$ 270,16
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 3.130,00	0,0350	$ 109,55
Yeso corriente	bt	$ 50.033,00	0,0150	$ 750,50
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.130,21

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2100	$ 6.609,33
			SUBTOTAL	$ 6.609,33
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.400,41

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 8.400,41	2.268,11
IMPREVISTOS	2%	$ 8.400,41	168,01
UTILIDAD	5%	$ 8.400,41	420,02
		SUBTOTAL	$ 11.256,55
		Precio Unitario Total	$ 11.256,55

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	48	DE	85

CAPITULO 400 RASPADO, RESANES Y PAÑETES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
402	Estuco plástico muros. Suministro e instal.	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. CC est.rem	HR	$ 5.226,00	0,1560	$ 815,26
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 815,26

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Estuco acrílico para interiores y exteriores	gal	$ 29.642,00	0,2500	$ 7.410,50
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 3.130,00	0,0250	$ 78,25
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 7.488,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC (Pintura) (estucador y rematador)	h	$ 52.260,00	0,1560	$ 8.152,56
			SUBTOTAL	$ 8.152,56
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.456,57

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 16.456,57	4.443,27
IMPREVISTOS	2%	$ 16.456,57	329,13
UTILIDAD	5%	$ 16.456,57	822,83
		SUBTOTAL	$ 22.051,80
		Precio Unitario Total	$ 22.051,80

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	49	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 400 RASPADO, RESANES Y PAÑETES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
403	Mortero de revestimiento modificado para resanes en vigas, columnas, placas y muros e= 3 mm	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,4545	$ 1.430,31
Andamio tubular stand. (inc. Tijeras)	HR	$ 248,00	0,9100	$ 225,68
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.655,99

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
SikaTop 121	und	$ 20.980,00	6,9300	$ 145.391,40
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 145.391,40

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,4545	$ 14.304,48
			SUBTOTAL	$ 14.304,48
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 161.351,87

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 161.351,87	43.565,00
IMPREVISTOS	2%	$ 161.351,87	3.227,04
UTILIDAD	5%	$ 161.351,87	8.067,59
		SUBTOTAL	$ 216.211,50
		Precio Unitario Total	$ 216.211,50

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	50	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 400 RASPADO, RESANES Y PAÑETES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
404	Pañete impermeabilizado muros 1:5 espesor 2 cm	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	$ 39.700,00	0,0012	$ 47,64
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,4900	$ 1.542,03
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	$ 7.118,00	0,0051	$ 36,30
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.625,97

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mortero Impermeabilizado 1:5 (desperdicio 5%)	m3	$ 709.475,90	0,0220	$ 15.608,47
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 15.608,47

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,4900	$ 15.421,77
			SUBTOTAL	$ 15.421,77
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 32.656,21

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 32.656,21	8.817,18
IMPREVISTOS	2%	$ 32.656,21	653,12
UTILIDAD	5%	$ 32.656,21	1.632,81
		SUBTOTAL	$ 43.759,32
		Precio Unitario Total	$ 43.759,32

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	51	DE	85

CAPITULO 400 RASPADO, RESANES Y PAÑETES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
405	Regata en muro, mamposteria tipo ladrillo o bloque para tuberias diametros menores a 1". (Incluye corte y retiro)	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Disco diamantado 7" corte concreto	und	$ 52.254,00	0,0100	$ 522,54
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	$ 1.574,00	0,2000	$ 314,80
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	$ 4.431,00	0,5000	$ 2.215,50
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.052,84

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Volqueta (6 m3)	HR	$ 93.178,00	0,01	$ 931,78
			SUBTOTAL	$ 931,78

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2000	$ 6.294,60
			SUBTOTAL	$ 6.294,60
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 10.279,22

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 10.279,22	2.775,39
IMPREVISTOS	2%	$ 10.279,22	205,58
UTILIDAD	5%	$ 10.279,22	513,96
		SUBTOTAL	$ 13.774,15
		Precio Unitario Total	$ 13.774,15

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	52	DE 85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS		29	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
501	Pintura tubería Ø=1" - 1 1/2", anticorrosivo + esmalte sintetico. (2 manos c/u)	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,1143	$ 497,43
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,0622	$ 460,65
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 958,08

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0034	$ 161,94
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	$ 72.820,00	0,0110	$ 801,02
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	$ 107.665,00	0,0160	$ 1.722,64
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.685,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,1143	$ 4.974,45
			SUBTOTAL	$ 4.974,45
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.618,13

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 8.618,13	2.326,90
IMPREVISTOS	2%	$ 8.618,13	172,36
UTILIDAD	5%	$ 8.618,13	430,91
		SUBTOTAL	$ 11.548,30
		Precio Unitario Total	$ 11.548,30

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	53	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
502	Pintura interior vinilo sobre estuco 3 manos, incluido desmonte e instalacion de avisos, movilizacion de muebles.	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2222	$ 967,01
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	$ 39.700,00	0,0022	$ 87,34
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	$ 7.118,00	0,0090	$ 64,06
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	$ 3.933,00	0,0305	$ 119,96
			SUBTOTAL	$ 1.238,37

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	$ 84.036,00	0,0500	$ 4.201,80
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	und	$ 15.351,00	0,0080	$ 122,81
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.324,61

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0002	$ 0,67
			SUBTOTAL	$ 0,67

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2222	$ 9.670,37
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera) desmonte de muebles	h	39239	0,0305	$ 1.196,79
			SUBTOTAL	$ 10.867,16
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.430,81

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 16.430,81	4.436,32
IMPREVISTOS	2%	$ 16.430,81	328,62
UTILIDAD	5%	$ 16.430,81	821,54
		SUBTOTAL	$ 22.017,29
		Precio Unitario Total	$ 22.017,29

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	54	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
503	Pintura interior vinilo para estructuras 3 manos (seccion 0.50 m)	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2809	$ 1.222,48
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.222,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	und	$ 84.036,00	0,0700	$ 5.882,52
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.882,52

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2809	$ 12.225,05
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.225,05
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.330,05

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 19.330,05	5.219,11
IMPREVISTOS	2%	$ 19.330,05	386,60
UTILIDAD	5%	$ 19.330,05	966,50
		SUBTOTAL	$ 25.902,26
		Precio Unitario Total	$ 25.902,26

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	55	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
504	Pintura exterior acrilica tipo Koraza o similar sobre muros 3 manos	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2222	$ 967,01
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 967,01

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	$ 105.507,00	0,1500	$ 15.826,05
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 15.826,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0002	$ 0,67
			SUBTOTAL	$ 0,67

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2222	$ 9.670,37
				$ -
			SUBTOTAL	$ 9.670,37
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 26.464,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 26.464,10	7.145,31
IMPREVISTOS	2%	$ 26.464,10	529,28
UTILIDAD	5%	$ 26.464,10	1.323,21
		SUBTOTAL	$ 35.461,90
		Precio Unitario Total	$ 35.461,90

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	56	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
505	Pintura exterior acrílica tipo koraza o similar sobre muros 3 manos, a grandes alturas (andamio colgante)	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2381	$ 1.036,21
Andamio colgante plataforma 3 x 0.75 m	HR	$ 11.113,00	0,2381	$ 2.646,01
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.682,22

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Pintura para fachadas y exteriores tipo Koraza de Pintuco o similar	gal	$ 105.507,00	0,1500	$ 15.826,05
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 15.826,05

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0002	$ 0,67
			SUBTOTAL	$ 0,67

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2381	$ 10.362,35
				$ -
			SUBTOTAL	$ 10.362,35
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 29.871,29

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 29.871,29	8.065,25
IMPREVISTOS	2%	$ 29.871,29	597,43
UTILIDAD	5%	$ 29.871,29	1.493,56
		SUBTOTAL	$ 40.027,53
		Precio Unitario Total	$ 40.027,53

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	57	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
506	Pintura vinilo interior sobre estuco bajo placa 3 manos	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	$ 39.700,00	0,0022	$ 87,34
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2500	$ 1.088,00
Tablon de madera de 3 x 0.25 x 0.05 (alquiler)	sm	$ 7.118,00	0,0090	$ 64,06
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.239,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	$ 84.036,00	0,0500	$ 4.201,80
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.201,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2500	$ 10.880,25
				$ -
			SUBTOTAL	$ 10.880,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 16.321,45

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 16.321,45	4.406,79
IMPREVISTOS	2%	$ 16.321,45	326,43
UTILIDAD	5%	$ 16.321,45	816,07
		SUBTOTAL	$ 21.870,74
		Precio Unitario Total	$ 21.870,74

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE	VERSIÓN		
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	PÁGINA	58	DE 85

FECHA	DD	MM	AA
	29	4	2026

CAPITULO 500 PINTURAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
507	Limpieza, lavado y pintura en esmalte para estructura metálica existente tipo: correa, cerchas, laminas y angulos, alto 250 - 1000 mm y ancho 150 - 250 mm, con intervención de trabajo en alturas, con altura aproximada de 21 metros.	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,3000	$ 2.221,80
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,3571	$ 1.554,10
Herramienta menor 10% M.O. KK	HR	$ 2.586,00	0,3333	$ 861,91
Hidrolavadora 5 HP	HR	$ 12.656,00	0,0833	$ 1.054,24
			SUBTOTAL	$ 5.692,05

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	$ 92.850,00	0,1000	$ 9.285,00
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0125	$ 595,38
Agua para obra	l	$ 100,00	25,0000	$ 2.500,00
Jabon industrial neutro	l	$ 10.694,00	0,0067	$ 71,65
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.452,03

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla pintura y Cuadrilla KK (Aseo) con trabajo de alturas	m	$ 209.000,00	1,0000	$ 209.000,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 209.000,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 227.144,08

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 227.144,08	61.328,90
IMPREVISTOS	2%	$ 227.144,08	4.542,88
UTILIDAD	5%	$ 227.144,08	11.357,20
		SUBTOTAL	$ 304.373,06
		Precio Unitario Total	$ 304.373,06

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	59	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS — ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
508	Esmalte sobre ventanas en lamina (Incluye anticorrosivo)	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,2000	$ 870,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 870,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	$ 72.820,00	0,0120	$ 873,84
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	$ 92.850,00	0,0120	$ 1.114,20
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 3.130,00	0,6000	$ 1.878,00
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0100	$ 476,30
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.342,34

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0001	$ 0,34
			SUBTOTAL	$ 0,34

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2000	$ 8.704,20
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.704,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 13.917,28

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 13.917,28	3.757,67
IMPREVISTOS	2%	$ 13.917,28	278,35
UTILIDAD	5%	$ 13.917,28	695,86
		SUBTOTAL	$ 18.649,16
		Precio Unitario Total	$ 18.649,16

Elaboró _____
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	61	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
510	Pintura en esmalte sobre madera para repinte o mantenimiento (incluye: raspar, lijar, sellar, pintar 3 manos)	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,5000	$ 3.703,00
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	$ 3.933,00	1,6600	$ 6.528,78
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 10.231,78

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	$ 107.665,00	0,0750	$ 8.074,88
Lija roja para madera No 120 - 400 de 9" x 11"	und	$ 2.663,00	0,3333	$ 887,58
Sellador mate + catalizador	gal	$ 104.961,00	0,0769	$ 8.071,50
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0090	$ 428,67
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 17.462,63

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpintería de madera)	h	$ 39.239,00	1,6600	$ 65.136,74
				$ -
			SUBTOTAL	$ 65.136,74
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 92.831,15

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 92.831,15	25.064,41
IMPREVISTOS	2%	$ 92.831,15	1.856,62
UTILIDAD	5%	$ 92.831,15	4.641,56
		SUBTOTAL	$ 124.393,74
		Precio Unitario Total	$ 124.393,74

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	60	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 500 PINTURAS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
509	Esmalte sobre marcos metalicos de puertas	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 5% M.O. CC-1	HR	$ 2.176,00	0,2000	$ 435,20
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 435,20

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	$ 107.665,00	0,0169	$ 1.819,54
Lija pliego No 120 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 3.130,00	0,0667	$ 208,77
Thinner	gal	$ 47.630,00	0,0021	$ 100,02
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.128,33

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,2000	$ 8.704,20
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.704,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 11.267,73

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 11.267,73	3.042,29
IMPREVISTOS	2%	$ 11.267,73	225,35
UTILIDAD	5%	$ 11.267,73	563,39
		SUBTOTAL	$ 15.098,76
		Precio Unitario Total	$ 15.098,76

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	62	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
601	Cielo raso fibra mineral 60 cm x 60 cm e=15 mm. Suministro e instal.	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	1,1000	$ 272,80
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	$ 3.933,00	0,5500	$ 2.163,15
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.435,95

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Alambre galvanizado No. 12	kg	$ 10.690,00	0,0300	$ 320,70
Angulo perimetral 20 x 30 mm Cal 26 de 2.44 m o angulo perimetral 3/4" x 1/16"	m	$ 1.056,00	0,9100	$ 960,96
Lamina fibra mineral 60*60 para cielo raso e=15 mm	und	$ 22.494,00	2,8100	$ 63.208,14
Tee o perfil principal en aluminio 3.66 m	und	$ 16.900,00	0,2000	$ 3.380,00
Tee o perfil secundaria en aluminio 0.61 m	und	$ 2.150,00	1,4000	$ 3.010,00
Tee o perfil secundaria en aluminio 1.22 m	und	$ 4.200,00	1,4000	$ 5.880,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 76.759,80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	$ 39.239,00	0,5500	$ 21.581,45
				$ -
			SUBTOTAL	$ 21.581,45
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 100.777,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 100.777,20	27.209,84
IMPREVISTOS	2%	$ 100.777,20	2.015,54
UTILIDAD	5%	$ 100.777,20	5.038,86
		SUBTOTAL	$ 135.041,44
		Precio Unitario Total	$ 135.041,44

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	63	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
602	Cubierta en policarbonato alveolar 8 mm sin estructura de soporte	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cinta microperforada 25 mm *33 m	und	$ 117.250,00	0,0111	$ 1.301,48
Conector tapa - base color bronce, para láminapolicarbonato	m	$ 21.116,00	0,8300	$ 17.526,28
Lamina policarbonato alveolar 8 mm humo o bronce	m2	$ 64.458,00	1,0200	$ 65.747,16
Perfil U de remate aluminio 2.10 m x 8 mm	und	$ 22.380,00	0,2300	$ 5.147,40
Silicona para policarbonato o acrílico sello de juntasCartucho 300 ml	und	$ 46.827,00	0,0230	$ 1.077,02
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	und	$ 436,00	1,2000	$ 523,20
				$ -
			SUBTOTAL	$ 91.322,54

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 91.322,54

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 91.322,54	24.657,09
IMPREVISTOS	2%	$ 91.322,54	1.826,45
UTILIDAD	5%	$ 91.322,54	4.566,13
		SUBTOTAL	$ 122.372,21
		Precio Unitario Total	$ 122.372,21

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	64	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
603	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	0,8000	$ 198,40
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	$ 1.574,00	0,4000	$ 629,60
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 828,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Teja master 1000 cal. 28 - 0.36 mm pintada	und	$ 42.672,00	1,0000	$ 42.672,00
Tornillo hexagonal autoperforante fijador de ala punta de broca con arandela de neopreno 1/4" - 14 x 7/8"	und	$ 436,00	1,0000	$ 436,00
Tornillo hexagonal autoperforante punta de broca con arandela de neopreno 10 x 3/4"	und	$ 308,00	3,0000	$ 924,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 44.032,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0032	$ 10,77
			SUBTOTAL	$ 10,77

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,4000	$ 12.589,20
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.589,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 57.459,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 57.459,97	15.514,19
IMPREVISTOS	2%	$ 57.459,97	1.149,20
UTILIDAD	5%	$ 57.459,97	2.873,00
		SUBTOTAL	$ 76.996,36
		Precio Unitario Total	$ 76.996,36

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	65	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
604	Flanche lamina galvanizada cal. 22 A=0.20 m incluye regata con pulidora y mortero impermeabilizado 1:4	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,4000	$ 1.258,80
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	1,2000	$ 297,60
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	$ 4.431,00	0,3000	$ 1.329,30
Tablon de madera de 3x0.25x0.05 m	HR	$ 178,00	1,2000	$ 213,60
			SUBTOTAL	$ 3.099,30

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Mortero Impermeabilizado 1:4 (desperdicio 5%)	m3	$ 829.644,00	0,0050	$ 4.148,22
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	$ 11.737,00	0,0200	$ 234,74
Lamina galvanizada cal 22 de 1.22*2.44 m	und	$ 162.661,00	0,0922	$ 14.997,34
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19.380,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,4000	$ 12.589,20
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.589,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 35.068,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 35.068,80	9.468,58
IMPREVISTOS	2%	$ 35.068,80	701,38
UTILIDAD	5%	$ 35.068,80	1.753,44
		SUBTOTAL	$ 46.992,20
		Precio Unitario Total	$ 46.992,20

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	66	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
605	Canaleta en lamina galvanizada cal. 20 Au = 0.50 m, incluye; accesorios instalacion	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. HH-3	HR	$ 8.568,00	0,8000	$ 6.854,40
Equipo de soldadura Marca Linconl 400 A	HR	$ 13.140,00	0,1500	$ 1.971,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 8.825,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	$ 24.573,00	0,2000	$ 4.914,60
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	$ 72.820,00	0,0800	$ 5.825,60
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco osimilar	gal	$ 107.665,00	0,0800	$ 8.613,20
Platina 1/4" x 1 1/4"	m	$ 9.977,00	0,5500	$ 5.487,35
Lamina galvanizada cal 20 de 1.22*2.44 m	und	$ 184.281,00	0,2750	$ 50.677,28
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 75.518,03

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla HH-3 (Metalicas)	h	$ 85.679,00	0,8000	$ 68.543,20
				$ -
			SUBTOTAL	$ 68.543,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 152.886,63

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 152.886,63	41.279,39
IMPREVISTOS	2%	$ 152.886,63	3.057,73
UTILIDAD	5%	$ 152.886,63	7.644,33
		SUBTOTAL	$ 204.868,08
		Precio Unitario Total	$ 204.868,08

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	67	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
606	Canal en lamina galvanizada cal. 18 desarrollo 1.30 m reforzada 4 angulos 1"x1/8" corridos + varilla 3/8" en zig-zag	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Equipo de soldadura Marca Linconl 600 A	HR	$ 17.983,00	0,0500	$ 899,15
Equipo de Oxicorte	HR	$ 17.444,00	0,0800	$ 1.395,52
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,1600	$ 1.184,96
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	$ 5.982,00	2,3000	$ 13.758,60
			SUBTOTAL	$ 17.238,23

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	$ 5.970,00	1,8000	$ 10.746,00
Angulo o perfil 1" x 1" x 1/8"	m	$ 7.851,00	4,5000	$ 35.329,50
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco osimilar	gal	$ 107.665,00	0,1500	$ 16.149,75
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	$ 21.777,00	0,0357	$ 777,44
Oxigeno Industrial	m3	$ 16.193,00	0,0190	$ 307,67
Acetileno	kg	$ 108.932,00	0,0068	$ 740,74
Lamina galvanizada cal 18 de 1.22*2.44 m	und	$ 248.028,00	0,4500	$ 111.612,60
Soldadura bronce 1/8" Varilla (1 kg=15 varillas)	kg	$ 111.900,00	0,2300	$ 25.737,00
			SUBTOTAL	$ 201.400,70

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,012	$ 40,39
			SUBTOTAL	$ 40,39

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	$ 59.818,00	2,3000	$ 137.581,40
				$ -
			SUBTOTAL	$ 137.581,40
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 356.260,72

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 356.260,72	96.190,39
IMPREVISTOS	2%	$ 356.260,72	7.125,21
UTILIDAD	5%	$ 356.260,72	17.813,04
		SUBTOTAL	$ 477.389,36
		Precio Unitario Total	$ 477.389,36

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	68	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
607	Cielo raso dry-wall plano pintado 1/2"	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	$ 5.338,00	1,1000	$ 5.871,80
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.871,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	$ 84.036,00	0,0500	$ 4.201,80
Perfil omega Cal 26 2.44	und	$ 4.306,00	0,8100	$ 3.487,86
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	$ 3.165,00	0,4200	$ 1.329,30
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	$ 39,00	10,0000	$ 390,00
Lamina yeso-carton 1/2" dry wall (1.22*2.44 m) 12.7 mm	und	$ 47.147,00	0,3400	$ 16.029,98
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	$ 4.562,00	0,5600	$ 2.554,72
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	$ 38,00	15,0000	$ 570,00
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	$ 9.572,00	0,0200	$ 191,44
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	$ 66.618,00	0,0200	$ 1.332,36
			SUBTOTAL	$ 30.087,46

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,01	$ 33,66
			SUBTOTAL	$ 33,66

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla GG (Drywal)	h	$ 53.382,00	1,1000	$ 58.720,20
				$ -
			SUBTOTAL	$ 58.720,20
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 94.713,12

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 94.713,12	25.572,54
IMPREVISTOS	2%	$ 94.713,12	1.894,26
UTILIDAD	5%	$ 94.713,12	4.735,66
		SUBTOTAL	$ 126.915,58
		Precio Unitario Total	$ 126.915,58

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	69	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
608	Cielo raso superboard pintado 8 mm con viniltex o similar calidad	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. GG (Drywal)	HR	$ 5.338,00	1,2000	$ 6.405,60
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 6.405,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Angulo 25 x 25 mm Cal 26 de 2.44 m	und	$ 3.165,00	0,4200	$ 1.329,30
Canal o vigueta 38 x 20 cal. 26 de 2.44 m	und	$ 4.562,00	0,5600	$ 2.554,72
Cinta de papel rollo 5x75 m para juntas dry wall o 2"	und	$ 9.572,00	0,0200	$ 191,44
Lamina superboard de 8 mm 1.22*2.44m	und	$ 83.099,00	0,3470	$ 28.835,35
Masilla para juntas dry wall x 1 Gal x 5.6 kg	und	$ 66.618,00	0,0526	$ 3.504,11
Perfil omega Cal 26 2.44	und	$ 4.306,00	0,8100	$ 3.487,86
Tornillo estructura drywall punta aguda 7 mm x 7/16"	und	$ 39,00	10,0000	$ 390,00
Tornillo punta aguda 6 mm x 1" drywall	und	$ 38,00	15,0000	$ 570,00
Vinilo interiores calidad tipo 1 tipo viniltex de Pintuco o similar	gal	$ 84.036,00	0,0500	$ 4.201,80
			SUBTOTAL	$ 45.064,58

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0107	$ 36,02
			SUBTOTAL	$ 36,02

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla GG (Drywal)	h	$ 53.382,00	1,2000	$ 64.058,40
				$ -
			SUBTOTAL	$ 64.058,40
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 115.564,60

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 115.564,60	31.202,44
IMPREVISTOS	2%	$ 115.564,60	2.311,29
UTILIDAD	5%	$ 115.564,60	5.778,23
		SUBTOTAL	$ 154.856,56
		Precio Unitario Total	$ 154.856,56

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	70	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 600 CUBIERTAS Y CIELO RASO	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
609	Canaleta en lamina galvanizada cal. 18 Au = 1.0 m, incluye: accesorios instalacion	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	$ 5.982,00	1,7000	$ 10.169,40
Equipo de pintura con compresor	HR	$ 7.406,00	0,1800	$ 1.333,08
Equipo de soldadura Marca Linconl 400 A	HR	$ 13.140,00	0,5000	$ 6.570,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 18.072,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	$ 72.820,00	0,1400	$ 10.194,80
Esmalte mate supersintético de 1a calidad tipo Pintuco o similar	gal	$ 107.665,00	0,1400	$ 15.073,10
Platina 1/4" x 1 1/4"	m	$ 9.977,00	1,0500	$ 10.475,85
Soldadura electrosoldada 6013 de 1/8"	kg	$ 21.777,00	0,2000	$ 4.355,40
Lamina galvanizada cal 18 de 1.22*2.44 m	und	$ 248.028,00	0,4500	$ 111.612,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 151.711,75

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,013	$ 43,76
			SUBTOTAL	$ 43,76

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	$ 59.818,00	1,7000	$ 101.690,60
				$ -
			SUBTOTAL	$ 101.690,60
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 271.518,59

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 271.518,59	73.310,02
IMPREVISTOS	2%	$ 271.518,59	5.430,37
UTILIDAD	5%	$ 271.518,59	13.575,93
		SUBTOTAL	$ 363.834,91
		Precio Unitario Total	$ 363.834,91

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	71	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 700 PUERTAS, VENTANAS Y ACCESORIOS EN MADERA		29	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
701	Cerradura alcoba clasica madera/metalica. Suministro e instal.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	$ 3.933,00	0,6000	$ 2.359,80
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.359,80

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cerradura alcoba/pomo madera/metálico tipoSchlage/Bellwood	und	$ 56.882,00	1,0000	$ 56.882,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 56.882,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	$ 39.239,00	0,6000	$ 23.543,40
				$ -
			SUBTOTAL	$ 23.543,40
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 82.785,20

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 82.785,20	22.352,00
IMPREVISTOS	2%	$ 82.785,20	1.655,70
UTILIDAD	5%	$ 82.785,20	4.139,26
		SUBTOTAL	$ 110.932,16
		Precio Unitario Total	$ 110.932,16

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	72	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 700 PUERTAS, VENTANAS Y ACCESORIOS EN MADERA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
702	Vidrio incoloro 5 mm. Suministro e instal.	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,2500	$ 786,75
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 786,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Vidrio incoloro 5 mm o transparente crudo	m2	$ 71.667,00	1,0000	$ 71.667,00
Silicona transparente antihongo cartucho 280/300 ml	und	$ 15.351,00	0,1000	$ 1.535,10
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 73.202,10

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0045	$ 15,15
			SUBTOTAL	$ 15,15

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,2500	$ 7.868,25
				$ -
			SUBTOTAL	$ 7.868,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 81.872,25

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 81.872,25	22.105,51
IMPREVISTOS	2%	$ 81.872,25	1.637,45
UTILIDAD	5%	$ 81.872,25	4.093,61
		SUBTOTAL	$ 109.708,82
		Precio Unitario Total	$ 109.708,82

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	73	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 700 PUERTAS, VENTANAS Y ACCESORIOS EN MADERA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
703	Puerta en marco metalico cal. 18 y hoja puerta entamborada en triplex, pintada e instalada	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. DD	HR	$ 3.933,00	3,1579	$ 12.420,02
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 12.420,02

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Lamina de triplex 4 mm de 1.22 x 1.44 m	und	$ 40.000,00	1,0526	$ 42.104,00
Lija pliego No 180 de 9" x 11" (230 x 280 mm)	und	$ 2.597,00	2,3684	$ 6.150,73
Liston de madera comun 3.2 x 4 cm	m	$ 2.975,00	11,5789	$ 34.447,23
Marco puerta en lamina cold rolled cal. 18, de 0.80 x 2.10 m. Ancho marco 14 - 15 cm. Suministro e instal.	und	$ 240.603,46	0,5882	$ 141.522,96
Pegante para madera 1 gl = 4.0 kg	kg	$ 23.195,00	0,2895	$ 6.714,95
Puntilla sin cabeza 1"	lb	$ 8.063,00	0,0579	$ 466,85
Tapacantos de madera 1.3 x 4 cm	m	$ 2.380,00	3,3158	$ 7.891,60
Tapaporos o Sellador lijable 40%	gal	$ 126.538,00	0,2632	$ 33.304,80
Tinte para madera 1/4 galón (945 c.c)	und	$ 33.548,00	0,0737	$ 2.472,49
Barniz brillante madera	gal	$ 94.118,00	0,1737	$ 16.348,30
			SUBTOTAL	$ 291.423,91

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla DD (Carpinteria de madera)	h	$ 39.239,00	3,1579	$ 123.912,84
				$ -
			SUBTOTAL	$ 123.912,84
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 427.756,77

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 427.756,77	115.494,33
IMPREVISTOS	2%	$ 427.756,77	8.555,14
UTILIDAD	5%	$ 427.756,77	21.387,84
		SUBTOTAL	$ 573.194,08
		Precio Unitario Total	$ 573.194,08

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE			
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN		
		PÁGINA	74	DE 85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 800 SELLOS E IMPERMEABILIZACIONES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
801	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa de aluminio e= 3 mm. Suministro e Instal.	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	$ 3.709,00	0,2500	$ 927,25
Soplete	HR	$ 10.000,00	0,1000	$ 1.000,00
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.927,25

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Gas natural 40 lb	und	$ 52.000,00	0,0100	$ 520,00
Manto asfáltico con refuerzo en polietileno con capa dealuminio e = 3 mm	m2	$ 42.102,00	1,0000	$ 42.102,00
Emulsion asfaltica para cubiertas y terrazas	gal	$ 35.060,00	0,2000	$ 7.012,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 49.634,00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,0043	$ 14,47
			SUBTOTAL	$ 14,47

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 37.085,00	0,2500	$ 9.271,25
				$ -
			SUBTOTAL	$ 9.271,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 60.846,97

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 60.846,97	16.428,68
IMPREVISTOS	2%	$ 60.846,97	1.216,94
UTILIDAD	5%	$ 60.846,97	3.042,35
		SUBTOTAL	$ 81.534,94
		Precio Unitario Total	$ 81.534,94

Elaboró

Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	75	DE	85

CAPITULO 800 SELLOS E IMPERMEABILIZACIONES	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
802	Impermeabilizacion muros fachada (5 aplicaciones+ 1 refuerzo)	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. CC-1	HR	$ 4.352,00	0,4444	$ 1.934,03
Andamio tubular stand. (inc. tijeras)	HR	$ 248,00	0,8900	$ 220,72
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.154,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Broncoelastico gris 24 kg * 5 gal	gal	$ 53.580,00	0,2500	$ 13.395,00
SikaFelt FPP 30 rollo de 50 x 1 m	m	$ 3.253,00	1,0500	$ 3.415,65
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 16.810,65

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,4444	$ 19.340,73
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19.340,73
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 38.306,13

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 38.306,13	10.342,66
IMPREVISTOS	2%	$ 38.306,13	766,12
UTILIDAD	5%	$ 38.306,13	1.915,31
		SUBTOTAL	$ 51.330,22
		Precio Unitario Total	$ 51.330,22

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	76	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 800 SELLOS E IMPERMEABILIZACIONES		29	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
803	Repelente de agua para fachadas 2 capas o manos a gran altura.	m2

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Andamio colgante plataforma 3 x 0.75 m	HR	$ 11.113,00	0,3200	$ 3.556,16
Herramienta menor 5% M.O. CC-1	HR	$ 2.176,00	0,3200	$ 696,32
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.252,48

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Sika transparente 10 * 5 gal	gal	$ 133.406,00	0,1000	$ 13.340,60
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 13.340,60

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla CC-1 (Pintura)	h	$ 43.521,00	0,3200	$ 13.926,72
				$ -
			SUBTOTAL	$ 13.926,72
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 31.519,80

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 31.519,80	8.510,35
IMPREVISTOS	2%	$ 31.519,80	630,40
UTILIDAD	5%	$ 31.519,80	1.575,99
		SUBTOTAL	$ 42.236,54
		Precio Unitario Total	$ 42.236,54

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	77	DE	85

	FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 800 SELLOS E IMPERMEABILIZACIONES		29	4	2026

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD
804	Limpieza y sello de juntas entre muros y carpintería metálica de 10*10 mm	m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 3.147,00	0,1000	$ 314,70
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 314,70

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Sikaflex-1A plus cartucho 300 ml	und	$ 51.081,00	0,3225	$ 16.473,62
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 16.473,62

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 31.473,00	0,1000	$ 3.147,30
				$ -
			SUBTOTAL	$ 3.147,30
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 19.935,62

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 19.935,62	5.382,62
IMPREVISTOS	2%	$ 19.935,62	398,71
UTILIDAD	5%	$ 19.935,62	996,78
		SUBTOTAL	$ 26.713,73
		Precio Unitario Total	$ 26.713,73

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	78	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
901	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% M.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	1,1000	$ 5.385,60
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 5.385,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	$ 200,00	1,0000	$ 200,00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	$ 554,00	2,0000	$ 1.108,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V90°C	m	$ 2.881,00	14,0000	$ 40.334,00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	$ 2.525,00	1,0000	$ 2.525,00
Conector de autodesforre calibre 10/12 AWG	und	$ 1.413,00	3,0000	$ 4.239,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0100	$ 724,40
Marquillas de identificación	und	$ 1.200,00	1,0000	$ 1.200,00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0100	$ 1.502,90
Tomacorriente GFCI Leviton o similar	und	$ 79.662,00	1,0000	$ 79.662,00
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	$ 30,00	1,0000	$ 30,00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	$ 2.986,00	4,5000	$ 13.437,00
			SUBTOTAL	$ 144.962,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,01	$ 33,66
			SUBTOTAL	$ 33,66

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	1,1000	$ 53.850,50
				$ -
			SUBTOTAL	$ 53.850,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 204.232,06

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 204.232,06	55.142,66
IMPREVISTOS	2%	$ 204.232,06	4.084,64
UTILIDAD	5%	$ 204.232,06	10.211,60
		SUBTOTAL	$ 273.670,96
		Precio Unitario Total	$ 273.670,96

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	79	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
902	Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,4000	$ 1.958,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.958,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Luminaria smart panel led 60x60 cm 40w, 4000 lm4000K	und	$ 101.565,00	1,0000	$ 101.565,00
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 116.791,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,006	$ 20,20
			SUBTOTAL	$ 20,20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,4000	$ 19.582,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19.582,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 138.352,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 138.352,10	37.355,07
IMPREVISTOS	2%	$ 138.352,10	2.767,04
UTILIDAD	5%	$ 138.352,10	6.917,61
		SUBTOTAL	$ 185.391,82
		Precio Unitario Total	$ 185.391,82

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	80	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
903	Luminaria tipo panel led 30x120 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,4000	$ 1.958,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.958,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Luminaria smart panel led 30x120 cm 40w, 3900 lm6500K	und	$ 123.973,00	1,0000	$ 123.973,00
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 139.199,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,006	$ 20,20
			SUBTOTAL	$ 20,20

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,4000	$ 19.582,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 19.582,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 160.760,10

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 160.760,10	43.405,23
IMPREVISTOS	2%	$ 160.760,10	3.215,20
UTILIDAD	5%	$ 160.760,10	8.038,01
		SUBTOTAL	$ 215.418,54
		Precio Unitario Total	$ 215.418,54

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Version 2 del 21 de agosto de 2025		

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	81	DE	85

CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	FECHA	DD	MM	AA
			29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
904	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,3500	$ 1.713,60
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.713,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	2,0000	$ 992,00
Luminaria panel led redondo 18W 900-1260 lm 6500K	und	$ 21.392,00	1,0000	$ 21.392,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 36.122,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,005	$ 16,83
			SUBTOTAL	$ 16,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,3500	$ 17.134,25
				$ -
			SUBTOTAL	$ 17.134,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 54.987,18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 54.987,18	14.846,54
IMPREVISTOS	2%	$ 54.987,18	1.099,74
UTILIDAD	5%	$ 54.987,18	2.749,36
		SUBTOTAL	$ 73.682,82
		Precio Unitario Total	$ 73.682,82

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
Version 2 del 21 de agosto de 2025		

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	82	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
905	Modulo LED redondo 12W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,3500	$ 1.713,60
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 1.713,60

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	2,0000	$ 992,00
Luminaria panel led redondo 12W 900 lm 4000K	und	$ 15.871,00	1,0000	$ 15.871,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 30.601,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,005	$ 16,83
			SUBTOTAL	$ 16,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,3500	$ 17.134,25
				$ -
			SUBTOTAL	$ 17.134,25
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 49.466,18

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 49.466,18	13.355,87
IMPREVISTOS	2%	$ 49.466,18	989,32
UTILIDAD	5%	$ 49.466,18	2.473,31
		SUBTOTAL	$ 66.284,68
		Precio Unitario Total	$ 66.284,68

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social	
Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	83	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
906	Luminaria tipo led hermética IP65, 2x18W, 3200 lm, Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,5000	$ 2.448,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 2.448,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cable de cobre encauchetado 3 x 16 AWG	m	$ 5.257,00	1,5000	$ 7.885,50
Clavija de caucho	und	$ 5.853,00	1,0000	$ 5.853,00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Kits guayas para colgar lampara Led	und	$ 15.500,00	1,0000	$ 15.500,00
Luminaria led hermética 2x18W, 3200 lm.	und	$ 79.748,00	1,0000	$ 79.748,00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 110.474,50

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,005	$ 16,83
			SUBTOTAL	$ 16,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,5000	$ 24.477,50
				$ -
			SUBTOTAL	$ 24.477,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 137.416,83

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 137.416,83	37.102,54
IMPREVISTOS	2%	$ 137.416,83	2.748,34
UTILIDAD	5%	$ 137.416,83	6.870,84
		SUBTOTAL	$ 184.138,55
		Precio Unitario Total	$ 184.138,55

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	84	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
907	Salida para iluminacion en techo, incluye tuberia PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	1,0000	$ 4.896,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.896,00

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	$ 554,00	2,0000	$ 1.108,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V90°C	m	$ 2.881,00	14,0000	$ 40.334,00
Caja PVC octagonal	und	$ 3.427,00	1,0000	$ 3.427,00
Conector terminal tipo resorte No 12	und	$ 496,00	3,0000	$ 1.488,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0100	$ 724,40
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0100	$ 1.502,90
Tornillo galvanizado para lamina #12x1/2"	und	$ 30,00	1,0000	$ 30,00
Tubo conduit PVC 1/2"	m	$ 2.986,00	4,5000	$ 13.437,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 62.051,30

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	1,0000	$ 48.955,00
				$ -
			SUBTOTAL	$ 48.955,00
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 115.902,30

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción			
ADMINISTRACION	27%	$ 115.902,30	31.293,62
IMPREVISTOS	2%	$ 115.902,30	2.318,05
UTILIDAD	5%	$ 115.902,30	5.795,12
		SUBTOTAL	$ 155.309,09
		Precio Unitario Total	$ 155.309,09

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC

Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social		
	Version 2 del 21 de agosto de 2025	

	GOBERNACION DE CASANARE				
	OBJETO: REALIZAR EL MANTENIMIENTO Y ADECUACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS SEDES "ASAMBLEA DEPARTAMENTAL Y CENTRO ADMINISTRATIVO DEPARTAMENTAL - CAD" DE CASANARE, PARA GARANTIZAR LA CONSERVACIÓN, ESTABILIDAD Y SEGURIDAD DE LAS MISMAS".	VERSIÓN			
		PÁGINA	85	DE	85

		FECHA	DD	MM	AA
CAPITULO 900 SISTEMAS ELECTRICOS	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		29	4	2026

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
908	Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta menor 10% m.O. FF Elec	HR	$ 4.896,00	0,9000	$ 4.406,40
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 4.406,40

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Accesorios tubería-cableado conduit PVC	und	$ 200,00	1,0000	$ 200,00
Adaptador terminal conduit 1/2"	und	$ 554,00	2,0000	$ 1.108,00
Cable de cobre 12 - AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C	m	$ 2.881,00	9,0000	$ 25.929,00
Caja plastica REF 5800 (rectangular)	und	$ 2.525,00	1,0000	$ 2.525,00
Interruptor sencillo línea decorativa	und	$ 7.920,00	1,0000	$ 7.920,00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	$ 72.440,00	0,0083	$ 601,25
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	$ 150.290,00	0,0083	$ 1.247,41
Tubo conduit PVC 1/2"	m	$ 2.986,00	4,0000	$ 11.944,00
				$ -
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ 51.474,66

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Transporte de materiales - t	t	$ 3.366,00	0,005	$ 16,83
			SUBTOTAL	$ 16,83

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla FF (Electrica)	h	$ 48.955,00	0,9000	$ 44.059,50
			SUBTOTAL	$ 44.059,50
			TOTAL COSTO DIRECTO	$ 99.957,39

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	27%	$ 99.957,39	26.988,50
IMPREVISTOS	2%	$ 99.957,39	1.999,15
UTILIDAD	5%	$ 99.957,39	4.997,87
		SUBTOTAL	$ 133.942,91
		Precio Unitario Total	$ 133.942,91

Elaboró
Nombre: Edwin Andres Rodriguez
Profesional de Apoyo DSA
M.P. 15202 - 360464 BYC