OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1.01	Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	m²

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Durmiente - abarco 4 x 4	m	5,223.00	0.0600	$ 313.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.00	0.280	$ 1,150.00
				$ -
			Sub-Total	$ 1,463.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Puntilla con cabeza 2"	lb	5,715.00	0.0200	$ 114.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 114.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		0.2800	$ 11,501.00
				Sub-Total	$ 11,501.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 13,078.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 3,531.06
IMPREVISTOS	2%	$ 261.56
UTILIDADES	5%	$ 653.90
	Sub-Total	**$ 4,446.52**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 17,525.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1.02	Excavacion mecanica en material conglomerado 0 - 2 m (area restringida)	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.000	0.0435	$ 179.00
Retroexcavadora 4 x 4 (llanta)	HR	224,145.00	0.0435	$ 9,750.00
				$ -
			Sub-Total	$ 9,929.00

II. MATERIALES

Descripción	HR	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		0.0435	$ 1,787.00
				Sub-Total	$ 1,787.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 11,716.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 3,163.32
IMPREVISTOS	2%	$ 234.32
UTILIDADES	5%	$ 585.80
	Sub-Total	**$ 3,983.44**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 15,699.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1.03	Relleno para estructuras en material seleccionado de la excavación compactado	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Vibrocompactador tipo rana	HR	13,715.000	0.600	$ 8,229.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.00	0.900	$ 3,697.00
				$ -
			Sub-Total	$ 11,926.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		0.9000	$ 36,968.00
				Sub-Total	$ 36,968.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 48,894.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 13,201.38
IMPREVISTOS	2%	$ 977.88
UTILIDADES	5%	$ 2,444.70
	Sub-Total	**$ 16,623.96**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 65,518.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
1.04	Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m³

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Vibrocompactador tipo canguro	HR	15,435.000	0.400	$ 6,174.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.00	0.800	$ 3,286.00
				$ -
			Sub-Total	$ 9,460.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Sub base triturada T. max. 2" - 2 1/2"	m³	59,126.00	1.1000	$ 65,039.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 65,039.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	52,328.00	1.000	$ 52,328.00
			Sub-total	$ 52,328.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		0.8000	$ 32,860.00
				Sub-Total	$ 32,860.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 159,687.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 43,115.49
IMPREVISTOS	2%	$ 3,193.74
UTILIDADES	5%	$ 7,984.35
	Sub-Total	**$ 54,293.58**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 213,981.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2.01	Concreto para solado resistencia 175 kg/cm2 - 2500 psi	m³

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 5% M.O. AA	HR	2,054.000	2.800	$ 5,751.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 5,751.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)		624,240.00	1.0000	$ 624,240.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 624,240.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		2.8000	$ 115,010.00
				Sub-Total	$ 115,010.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 745,001.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 201,150.27
IMPREVISTOS	2%	$ 14,900.02
UTILIDADES	5%	$ 37,250.05
	Sub-Total	**$ 253,300.34**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 998,301.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2.02	Zapata en concreto para cimentacion de resistencia 3000 Psi	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	4,760.000	3.000	$ 14,280.00
Vibrador de concreto	HR	8,525.00	1.500	$ 12,788.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.00	9.000	$ 36,972.00
			Sub-Total	$ 64,040.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Puntilla con cabeza 2"	lb	5,715.00	0.1000	$ 572.00
Tabla chapa ordinario 0.30 m	m	8,528.00	3.0000	$ 25,584.00
Vara de clavo 3M -1	m	5,289.00	0.5000	$ 2,645.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3	653,235.00	1.0000	$ 653,235.00
			Sub-Total	$ 682,036.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales - t	t	46,939.00	0.020	$ 939.00
			Sub-total	$ 939.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		9.0000	$ 369,675.00
				Sub-Total	$ 369,675.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 1,116,690.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 301,506.30
IMPREVISTOS	2%	$ 22,333.80
UTILIDADES	5%	$ 55,834.50
	Sub-Total	**$ 379,674.60**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 1,496,365.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar
Ingeniero civil
Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2.03, 3.02 y 3.04	Acero de Refuerzo Grado 60	kg

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.000	0.032	$ 131.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 131.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	5,477.00	1.050	$ 5,751.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	8,572.00	0.030	$ 257.00
Hoja Segueta	und	6,202.00	0.030	$ 183.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 6,191.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales - t	t	46,939.00	0.001	$ 47.00
			Sub-total	$ 47.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		0.0318	$ 1,306.00
				Sub-Total	$ 1,306.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 7,675.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 2,072.25
IMPREVISTOS	2%	$ 153.50
UTILIDADES	5%	$ 383.75
	Sub-Total	**$ 2,609.50**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 10,285.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
2.04	Viga de amarre para cimentacion en concreto de 3000 Psi	kg

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Vibrador de concreto	HR	8,525.00	0.320	$ 2,728.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	8.15	4,108.000	$ 33,480.00
				$ -
			Sub-Total	$ 36,208.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Puntilla con cabeza 2"	lb	5,715.00	1.4700	$ 8,401.00
Repisa Ordinario 3 m	m	7,008.00	3.1100	$ 21,795.00
Durmiente - ordinario 5 x 5	m	4,760.000	3.520	$ 16,755.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	653,235.00	1.0000	$ 653,235.00
			Sub-Total	$ 700,186.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		8.1500	$ 334,761.00
				Sub-Total	$ 334,761.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 1,071,155.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 289,211.85
IMPREVISTOS	2%	$ 21,423.10
UTILIDADES	5%	$ 53,557.75
	Sub-Total	**$ 364,192.70**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 1,435,348.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3.01	Columna en concreto de resistencia 3000 psi	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	39,700.000	0.200	$ 7,940.00
Paral telescopico a 3.70 m	d	439.00	14.000	$ 6,146.00
Tabla burra cedro macho 0.30 m	m	18,842.00	2.640	$ 49,743.00
Vibrador de concreto	HR	8,525.00	0.6667	$ 5,684.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.00	12.000	$ 49,296.00
			Sub-Total	$ 118,809.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Puntilla con cabeza 2"	lb	5,715.00	3.0000	$ 17,145.00
Repisa Ordinario 3 m	m	7,008.00	7.2600	$ 50,878.00
Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3	653,235.00	1.0000	$ 653,235.00
			Sub-Total	$ 721,258.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		12.0000	$ 492,900.00
				Sub-Total	$ 492,900.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 1,332,967.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 359,901.09
IMPREVISTOS	2%	$ 26,659.34
UTILIDADES	5%	$ 66,648.35
	Sub-Total	**$ 453,208.78**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 1,786,176.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3.03	Viga canal, en concreto impermeabilizado 3000 psi	m³

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Tabla burra ordinario 0.30 m	m	10,313.00	8.0500	$ 83,020.00
Vibrador de concreto	HR	8,525.00	1.500	$ 12,788.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.00	19.100	$ 78,463.00
Formaleta (1 uso)	m²	94,174.00	0.300	$ 28,252.00
			Sub-Total	$ 202,523.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Puntilla con cabeza 2"	lb	5,715.00	1.5000	$ 8,573.00
Repisa Ordinario 3 m	m	7,008.00	5.2000	$ 36,442.00
Vara de clavo 3M -1	m	5,289.00	4.7400	$ 25,070.00
Concreto impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	704,107.00	1.0000	$ 704,107.00
				$ -
			Sub-Total	$ 774,192.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		19.1000	$ 784,533.00
				Sub-Total	$ 784,533.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 1,761,248.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 475,536.96
IMPREVISTOS	2%	$ 35,224.96
UTILIDADES	5%	$ 88,062.40
	Sub-Total	**$ 598,824.32**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 2,360,072.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
3.05	Impermeabilizacion con manto asfáltico con refuerzo en polietileno liso 3	m²

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Soplete	HR	10,000.000	0.230	$ 2,300.00
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.00	0.750	$ 3,081.00
				$ -
			Sub-Total	$ 5,381.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Gas natural 40 lb	und	52,000.00	0.0140	$ 728.00
Manto asfáltico con refuerzo en polietileno liso e = 3 mm	m²	40,418.00	1.1000	$ 44,460.00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 45,188.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales - t	t	46,939.00	0.030	$ 1,408.00
			Sub-total	$ 1,408.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		0.7500	$ 30,806.00
				Sub-Total	$ 30,806.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 82,783.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 22,351.41
IMPREVISTOS	2%	$ 1,655.66
UTILIDADES	5%	$ 4,139.15
	Sub-Total	**$ 28,146.22**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 110,929.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4.01	Cubierta autoportante, lamina acero estructural cal. 22, color blanco/gris, fabricada con flecha=20% de la luz, con 8%. Incluye platinas y suministro e Instalacion en obra.	m²

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	4,108.00	0.750	$ 3,081.00
Andamio tubular estandar con tijeras	mes	39,700.000	0.200	$ 7,940.00
			Sub-Total	11,021.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Cubierta autoportante, lamina acero estructural cal. 22, color blanco/gris, fabricada con flecha=20% de la luz, con 8% con platinas.	m²	255,000.00	1.0000	255,000.00
			Sub-Total	$ 255,000.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales - t	t	250,770.00	0.010	$ 2,382.00
			Sub-total	$ 2,382.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		0.2500	10,269.00
				Sub-Total	10,269.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 278,672.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	75,241
IMPREVISTOS	2%	5,573
UTILIDADES	5%	13,934
Sub-Total		**94,748.48**
Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)		373,420.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar
Ingeniero civil
Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4.02	Acero ASTM - A325 (Tornillos estructurales). Suministro e Instalacion.	kg

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	2,421.00	0.149	$ 361.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 361.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Acero ASTM - A325 (Tornillos estructurales)	kg	15,346.00	1.0500	$ 16,113.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 16,113.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales - t	t	46,939.00	0.001	$ 47.00
			Sub-total	$ 47.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		0.1493	$ 7,229.00
				Sub-Total	$ 7,229.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 23,750.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 6,412.50
IMPREVISTOS	2%	$ 475.00
UTILIDADES	5%	$ 1,187.50
	Sub-Total	**$ 8,075.00**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 31,825.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:



Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
4.03	Estructura metalica en Acero ASTM - A36 (Incluye: suministro - fabricacion - pintura - montaje)	kg

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Oxigeno Industrial	m³	16,193.00	0.0045	$ 73.00
Motosoldador Diesel 300 A	HR	39,144.000	0.030	$ 1,174.00
Equipo de Oxicorte	HR	17,444.00	0.030	$ 523.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	4,431.00	0.030	$ 133.00
Herramienta menor 10% M.O. H2H-4	HR	16,583.00	0.040	$ 663.00
Tronzadora para disco 14"	HR	5,209.00	0.020	$ 104.00
Andamio tubular stand. (Inc. tijeras)	HR	248.00	1.200	$ 298.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	17,983.00	0.020	$ 360.00
Equipo de pintura con compresor	HR	7,406.00	0.020	$ 148.00
				$ -
			Sub-Total	$ 1,770.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Acero ASTM - A36	kg	7,094.00	1.0500	$ 7,448.00
Acetileno	kg	108,932.00	0.0015	$ 163.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	72,820.00	0.0050	$ 364.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	11,737.00	0.0010	$ 12.00
Disco de corte 14" x 3/32" x 1" corte aceros	und	13,990.00	0.0020	$ 28.00
Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar	gal	92,850.00	0.0050	$ 464.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	24,573.00	0.0200	$ 491.00
				$ -
			Sub-Total	$ 8,971.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Grua Telescopica 40 Tn	HR	602,863.00	0.002	$ 1,206.00
Transporte de materiales - t	t	46,939.00	0.001	$ 47.00
			Sub-total	$ 47.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla H2H-4 (Metalicas)	h	$ 165,831.00		0.0400	$ 6,633.00
				Sub-Total	$ 6,633.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 17,421.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 4,703.67
IMPREVISTOS	2%	$ 348.42
UTILIDADES	5%	$ 871.05
	Sub-Total	**$ 5,923.14**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 23,344.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.01	Tuberia PVC alcantarillado 4". Suministro e instal.	m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Lubricante 500 gr	und	34,045.00	0.0017	$ 58.00
Tuberia alcantarillado PVC 4 "	m	26,457.00	1.0000	$ 26,457.00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 26,515.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		0.1531	$ 7,413.00
				Sub-Total	$ 7,413.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 33,928.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 9,160.56
IMPREVISTOS	2%	$ 678.56
UTILIDADES	5%	$ 1,696.40
	Sub-Total	**$ 11,535.52**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 45,464.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar
Ingeniero civil
Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.02	Union sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	72,440.00	0.0160	$ 1,159.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	150,290.000	0.0133	$ 1,999.00
Union sanitaria PVC 4"	und	10,758.00	1.0000	$ 10,758.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 13,916.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		0.1250	$ 6,053.00
				Sub-Total	$ 6,053.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 19,969.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 5,391.63
IMPREVISTOS	2%	$ 399.38
UTILIDADES	5%	$ 998.45
	Sub-Total	**$ 6,789.46**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 26,758.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.03	Yee sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	2,421.000	0.267	$ 646.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 646.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	72,440.00	0.0376	$ 2,724.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	150,290.00	0.0313	$ 4,704.00
Yee sanitaria PVC 4 "	und	37,739.00	1.0000	$ 37,739.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 45,167.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		0.2667	$ 12,914.00
				Sub-Total	$ 12,914.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 58,727.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 15,856.29
IMPREVISTOS	2%	$ 1,174.54
UTILIDADES	5%	$ 2,936.35
	Sub-Total	**$ 19,967.18**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 78,694.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matrícula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.04	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 4". Suministro e 0 instal.	und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Codo sanitario 45°-1/8 C x C PVC 4"	und	20,766.00	1.0000	$ 20,766.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	72,440.00	0.0227	$ 1,644.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	150,290.00	0.0189	$ 2,840.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 25,250.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		0.2667	$ 12,914.00
				Sub-Total	$ 12,914.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 38,164.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 10,304.28
IMPREVISTOS	2%	$ 763.28
UTILIDADES	5%	$ 1,908.20
	Sub-Total	**$ 12,975.76**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 51,140.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.05	Tuberia sanitaria PVC 8". Suministro e instal.	m

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4,842.000	0.2759	$ 1,336.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 1,336.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	72,440.00	0.0091	$ 659.00
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	150,290.00	0.0075	$ 1,127.00
Tubo PVC sanitario de 8"	m	145,007.00	1.0500	$ 152,257.00
Union sanitaria PVC 8 "	und	177,901.00	0.1667	$ 29,656.00
				$ -
			Sub-Total	$ 183,699.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		0.2759	$ 13,359.00
				Sub-Total	$ 13,359.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 198,394.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 53,566.38
IMPREVISTOS	2%	$ 3,967.88
UTILIDADES	5%	$ 9,919.70
	Sub-Total	**$ 67,453.96**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 265,848.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.06	Kit Silla Yee PVC 8" x 4" (200 x 110 mm), Suministro e instal.	und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4,842.000	1.000	$ 4,842.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 4,842.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Kit Silla Yee 8"4 (Incl. Hidros. y Abrazaderas)	und	218,234.00	1.0000	$ 218,234.00
			Sub-Total	$ 218,234.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		1.0000	$ 48,421.00
				Sub-Total	$ 48,421.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 271,497.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 73,304.19
IMPREVISTOS	2%	$ 5,429.94
UTILIDADES	5%	$ 13,574.85
	Sub-Total	**$ 92,308.98**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 363,806.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.07	Codo sanitario 45° PVC 8" 200 mm con sello elastomerico. Suministro e Instal.	und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4,842.000	0.267	$ 1,291.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 1,291.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Codo sanitario 45° PVC 8" 200 mm	und	249,095.00	1.0000	$ 249,095.00
Sello elastomerico 8" (200 mm)	und	12,511.00	2.0000	$ 25,022.00
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 274,117.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		0.2667	$ 12,914.00
				Sub-Total	$ 12,914.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 288,322.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 77,846.94
IMPREVISTOS	2%	$ 5,766.44
UTILIDADES	5%	$ 14,416.10
	Sub-Total	**$ 98,029.48**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 386,351.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.08	Buje soldado sanitario 8 x 4". Suministro e instal.	und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 5% M.O. BB	HR	2,421.000	0.1905	$ 461.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 461.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Soldadura liquida PVC 1/4 gl	und	150,290.00	0.0233	$ 3,502.00
Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr	und	72,440.00	0.0280	$ 2,028.00
Buje soldado sanitario PVC 8 x 4	und	244,303.00	1.0000	$ 244,303.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 249,833.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				$ -
			Sub-total	$ -

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla BB (Instalaciones)	h	$ 48,421.00		0.1905	$ 9,224.00
				Sub-Total	$ 9,224.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 259,518.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 70,069.86
IMPREVISTOS	2%	$ 5,190.36
UTILIDADES	5%	$ 12,975.90
Sub-Total		**$ 88,236.12**
Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)		$ 347,754.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.09	Encamado tuberia con arena apisonada (arena sucia de rio)	m³

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. BB	HR	4,108.000	1.1220	$ 4,609.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 4,609.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Arena de rio (sucia)	m³	18,406.00	1.2000	$ 22,087.00
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 22,087.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	52,328.00	1.000	$ 52,328.00
			Sub-total	$ 52,328.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		1.1220	$ 46,086.00
				Sub-Total	$ 46,086.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 125,110.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 33,779.70
IMPREVISTOS	2%	$ 2,502.20
UTILIDADES	5%	$ 6,255.50
	Sub-Total	**$ 42,537.40**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 167,647.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar
Ingeniero civil
Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.10	Demolicion de estructuras a nivel en concreto reforzado con retiro	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. AA-4	HR	9,167.000	1.2200	$ 11,184.00
Compresor 250 Lb cpm (1 martillo Neum.)	HR	91,950.00	1.500	$ 137,925.00
				$ -
			Sub-Total	$ 149,109.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Volqueta (6 m^3)	HR	99,170.00	0.1136	$ 11,266.00
			Sub-total	$ 11,266.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA-4	h	$ 91,667.00		1.2200	$ 111,834.00
				Sub-Total	$ 111,834.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 272,209.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 73,496.43
IMPREVISTOS	2%	$ 5,444.18
UTILIDADES	5%	$ 13,610.45
Sub-Total		**$ 92,551.06**
Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)		$ 364,760.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar
Ingeniero civil
Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.11	Sumidero lateral en concreto reforzado 4000 Psi SL-250	und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. HH	HR	7,816.000	8.0000	$ 62,528.00
Herramienta menor 10% M.O. AA-2	HR	5,794.00	24.000	$ 139,056.00
Equipo de soldadura Marca Lincoln 600 A	HR	17,963.00	0.6667	$ 11,989.00
Pulidora electrica manual sin disco 7"	HR	4,431.00	0.500	$ 2,216.00
Vibrador de concreto	HR	8,525.00	2.773	$ 23,642.00
Formaleta (1 uso)	m²	94,174.00	5.280	$ 497,239.00
			Sub-Total	$ 736,670.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Acero de refuerzo 37000 Psi	kg	5,970.00	36.5300	$ 218,084.00
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	5,477.00	94.5600	$ 517,905.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	8,572.00	1.7000	$ 14,572.00
Angulo o perfil 2 1/2" x 2 1/2" x 3/16"	m	30,235.00	2.9600	$ 89,496.00
Angulo o perfil 3" x 3" x 3/16"	m	36,520.00	3.0400	$ 111,021.00
Anticorrosivo gris/blanco/rojo	gal	72,820.00	0.1300	$ 9,467.00
Disco corte/desbaste metal 7"x1/4" o similar	und	11,737.00	0.2000	$ 2,347.00
Soldadura electrosoldada 7018 de 1/8"	kg	24,573.00	1.0500	$ 25,802.00
Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m³	614,730.00	0.2100	$ 129,093.00
Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m³	730,636.00	1.6900	$ 1,234,775.00
			Sub-Total	$ 2,352,562.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales - t	t	46,939.00	0.147	$ 6,900.00
			Sub-total	$ 6,900.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA-2	h	$ 57,939.00		24.0000	$ 1,390,536.00
Cuadrilla HH (Metalicas)	h	$ 78,157.00		8.0000	$ 625,256.00
				Sub-Total	$ 2,015,792.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 5,111,924.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 1,380,219.48
IMPREVISTOS	2%	$ 102,238.48
UTILIDADES	5%	$ 255,596.20
	Sub-Total	**$ 1,738,054.16**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 6,849,978.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar
Ingeniero civil
Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
5.12	Caja de inspeccion 100 x 100 x 150	und

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. AA	HR	$ 4,108.00	12.1212	$ 49,794.00
				$ -
				$ -
			Sub-Total	$ 49,794.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
Acero de refuerzo 60000 Psi	kg	$ 5,477.00	23.4400	$ 128,381.00
Agua para obra	l	$ 100.00	122.0000	$ 12,200.00
Alambre negro No 18 o 17	kg	$ 8,572.00	0.2300	$ 1,972.00
Arena lavada de rio	m³	$ 36,811.00	0.5300	$ 19,510.00
Cemento gris	kg	$ 614.00	242.0000	$ 148,588.00
Crudo de rio clasificado T.m. 6"	m³	$ 45,022.00	0.0800	$ 3,602.00
Ladrillo tolete comun	und	$ 945.00	395.0000	$ 373,275.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m³	$ 80,066.00	0.2900	$ 23,219.00
			Sub-Total	$ 710,747.00

III. TRANSPORTE

Descripción	M3/Ton/Km/Hora	Precio-Unit.	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	m³	$ 52,328.00	0.61	$ 31,920.00
Transporte de materiales - t	t	$ 46,939.00	1.648	$ 77,355.00
Transporte de material (triturado) - m³	m³	$ 52,328.00	0.290	$ 15,175.00
			Sub-total	$ 124,450.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA (Albañileria)	h	$ 41,075.00		12.1212	$ 497,878.00
					$ -
				Sub-Total	$ 497,878.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 1,382,869.00**

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripcion	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	27.0%	$ 373,374.63
IMPREVISTOS	2%	$ 27,657.38
UTILIDADES	5%	$ 69,143.45
	Sub-Total	**$ 470,175.46**
	Precio Unitario Total (Ajustado al Peso)	$ 1,853,044.00

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar
Ingeniero civil
Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Transporte de materiales - t	t

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
			Sub-Total	-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte por peso en via		t/km	$ 643.00	73.00	46,939.00
				Sub-total	$ 46,939.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
					-
				Sub-Total	-
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 46,939.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:



Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Transporte de material (triturado) - m³	m³

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
			Sub-Total	-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte por volumen en via		m3-km	$ 2,110.00	24.8000	52,328.00
		m3-km			-
		m3-km		-	-
				Sub-total	$ 52,328.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				Sub-Total	-
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 52,328.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma: _____

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m³	M3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
			Sub-Total	-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte por volumen en via		m3-km	$ 2,110.00	24.8000	52,328.00
		m3-km		-	-
		m3-km		-	-
				Sub-total	$ 52,328.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
				Sub-Total	-
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 52,328.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Transporte de materiales - t cubierta	t

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
			Sub-Total	-

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
			Sub-Total	$ -

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte por peso en via		t/km	$ 643.00	390.00	250,770.00
				Sub-total	$ 250,770.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
					-
				Sub-Total	-
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 250,770.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma: _____

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	$ 10,853.00	$ 19,388.00
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	$ 16,536.00	$ 7,937.00
			Sub-Total	$ 27,325.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Cemento gris	kg	315.0000	614.00	$ 193,410.00
Agua para obra	l	178.5000	100.00	$ 17,850.00
Arena lavada de río	m^3	0.5040	36,811.00	$ 18,553.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m^3	0.9975	80,066.00	$ 79,866.00
				$ -
			Sub-Total	$ 309,679.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de material (triturado) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.9975	$ 52,197.00
Transporte de materiales - t		t	$ 46,939.00	0.3150	$ 14,786.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.5040	$ 26,373.00
				Sub-total	$ 93,356.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA-5	h	$ 108,531.00		1.7864	$ 193,880.00
				Sub-Total	$ 193,880.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 624,240.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	$ 16,536.00	$ 7,937.00
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	$ 10,853.00	$ 19,388.00
			Sub-Total	$ 27,325.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Agua para obra	l	199.5000	100.00	$ 19,950.00
Arena lavada de rio	m^3	0.5880	36,811.00	$ 21,645.00
Cemento gris	kg	367.5000	614.00	$ 225,645.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m^3	0.8820	80,066.00	$ 70,618.00
				$ -
			Sub-Total	$ 337,858.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de material (triturado) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.8820	$ 46,153.00
Transporte de materiales - t		t	$ 46,939.00	0.3675	$ 17,250.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.5880	$ 30,769.00
				Sub-total	$ 94,172.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA-5	h	$ 108,531.00		1.7864	$ 193,880.00
				Sub-Total	$ 193,880.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 653,235.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Concreto impermeabilizado 3000 Psi .210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	$ 16,536.00	7,937.00
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	$ 10,853.00	19,388.00
			Sub-Total	27,325.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Agua para obra	l	199.50	$ 100.00	19,950.00
Arena lavada de rio	m^3	0.5880	$ 36,811.00	21,645.00
Cemento gris	kg	367.5	$ 614.00	225,645.00
Plastocrete DM**4.5 Kg (impermeabilizante y plastificante para concretos)	kg	1.84	$ 27,648.00	50,872.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m^3	0.8820	$ 80,066.00	70,618.00
			Sub-Total	$ 388,730.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de material (triturado) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.8820	46,153.00
Transporte de materiales - t		t	$ 46,939.00	0.3675	17,250.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.5880	30,769.00
				Sub-total	$ 94,172.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA-5	h	$ 108,531.00		1.7864	193,880.00
				Sub-Total	193,880.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 704,107.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Concreto 2000 Psi .140 kg/cm2 (Basico, 5% Desperdicio)	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	$ 16,536.00	7,937.00
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	$ 10,853.00	19,388.00
			Sub-Total	27,325.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Agua para obra	l	178.50	$ 100.00	17,850.00
Arena lavada de rio	m^3	0.7560	$ 36,811.00	27,829.00
Cemento gris	kg	315.0	$ 614.00	193,410.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m^3	0.7560	$ 80,066.00	60,530.00
				-
			Sub-Total	$ 299,619.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de material (triturado) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.7560	39,560.00
Transporte de materiales - t		t	$ 46,939.00	0.3150	14,786.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.7560	39,560.00
				Sub-total	$ 93,906.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA-5	h	$ 108,531.00		1.7864	193,880.00
				Sub-Total	193,880.00
				Total Costo Directo (Ajustado al Peso)	**$ 614,730.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201

OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA AUTOPORTANTE PARA LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA RAFAEL URIBE URIBE, SEDE SIMÓN BOLÍVAR, EN EL MUNICIPIO DE PORE, DEPARTAMENTO DE CASANARE.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM		UNIDAD
	Concreto 4000 Psi 280 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio)	m^3

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Mezcladora de 9 ft	HR	0.4800	$ 16,536.00	7,937.00
Herramienta menor 10% M.O. AA-5	HR	1.7864	$ 10,853.00	19,388.00
			Sub-Total	27,325.00

II. MATERIALES

Descripción	Unidad	Rendimiento	Precio unitario	Valor-Unit.
Agua para obra	l	210.00	$ 100.00	21,000.00
Arena lavada de rio	m^3	0.5880	$ 36,811.00	21,645.00
Cemento gris	kg	472.5	$ 614.00	290,115.00
Triturado de 1/2" - 3/4"	m^3	0.9345	$ 80,066.00	74,822.00
			Sub-Total	$ 407,582.00

III. TRANSPORTE

Descripción	Distancia	M3/Ton/Km/Hora	Tarifa/Hora	Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Transporte de material (triturado) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.9345	48,901.00
Transporte de materiales - t		t	$ 46,939.00	0.4725	22,179.00
Transporte de materiales (arena, piedra, comun, tierra) - m^3		m3	$ 52,328.00	0.5880	30,769.00
				Sub-total	$ 101,849.00

IV. MANO DE OBRA

Tipo	Unidad	Costo/Hora		Rendimto/Hora	Valor-Unit.
Cuadrilla AA-5	h	$ 108,531.00		1.7864	193,880.00
				Sub-Total	193,880.00
			Total Costo Directo (Ajustado al Peso)		**$ 730,636.00**

Observaciones:

Datos *NOTA: el presupuesto está basado en el listado de precios de referencia para la contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare, según la resolución No. 0084 de 01 de junio del 2026.

Firma:

Nombre. Manuel Fernando Rivero Villamizar

Ingeniero civil

Matricula No.: 68202-094201