



GOBIERNO DE COLOMBIA

SOLICITUD DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

CIUDAD:	VILLAVICENCIO	FECHA:	2 DE JUNIO DE 2026	SOLICITUD NO:	
SOLICITANTE:	DIRECCIÓN EJECUTIVA.				
PARA:	PRESUPUESTO ASOSUPRO				
PRESUPUESTO:	RESOLUCIÓN 004 DE ENERO DEL 2026				
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE				
OBJETO DEL GASTO:	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE				
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SEIS (06) MESES				
VALOR TOTAL:	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE (\$ 2.684.545.530,20)				

JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS

Director ejecutivo
ASOSUPRO

Solici: 4526
exp: 3526

Proyecto
Oficina de contratación

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
PRESUPUESTO OFICIAL										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO TOTAL				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E. E. H.	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA		
1 PRELIMINARES										
Particular 1.01	1.01	Replanteo de Obra	und	10,00	56.519,82	35.888,00	-	1.023.934,63	\$ 1.116.342,65	\$ 11.163.427,00
Particular 1.02	1.02	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas del sitio	m2	1.924,40	312,75	-	-	1.294,72	\$ 1.407,47	\$ 3.093.415,00
									SUBTOTAL	\$ 14.256.842,00
2 ESCUELA FICAL										
Particular 2.01	2.01	Suministro e instalación de Tableros 6 Ctos(Incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	6,00	7.545,30	275.308,00	4.303,11	150.906,36	\$ 438.062,77	\$ 2.628.377,00
Particular 2.02	2.02	Suministró e instalación de canalización en tubería PVC Conduit 1".	m	262,25	201,20	14.100,00	430,31	4.024,17	\$ 18.755,68	\$ 4.918.677,00
Particular 2.03	2.03	Suministró e instalación de accesorios de tubería PVC Conduit 1".	und	108,00	62,90	10.600,00	430,31	1.257,55	\$ 12.550,76	\$ 1.333.882,00
Particular 2.06	2.04	Suministró e instalación de canalización en tubería EMT 1"	m	77,68	402,40	16.550,00	430,31	8.048,34	\$ 25.431,05	\$ 1.975.484,00
Particular 2.07	2.05	Suministró e instalación de accesorios de tubería EMT 1"	und	30,00	125,80	15.500,00	430,31	2.515,11	\$ 18.571,22	\$ 557.137,00
Particular 2.19	2.06	Suministro e instalación de Sistema Puesta a Tierra (Incluye varilla copperweld + conector)	und	4,00	1.257,60	286.820,00	430,31	25.151,06	\$ 313.558,97	\$ 1.254.636,00
Particular 2.20	2.07	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Desnudo	m	40,00	754,50	68.306,00	430,31	15.090,64	\$ 84.381,45	\$ 3.383.288,00
Particular 2.21	2.08	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 550W (Incluye accesorios de sujeción y conexión)	und	18,00	2.515,10	988.076,05	2.151,55	50.302,12	\$ 1.043.044,82	\$ 18.774.807,00
Particular 2.22	2.09	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID 5KW 120/220Vac (Incluye accesorios)	und	2,00	20.120,80	5.631.056,10	1.290,93	402.416,95	\$ 6.054.884,78	\$ 12.109.770,00
Particular 2.23	2.10	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	2,00	2.515,10	106.491,00	860,62	50.302,12	\$ 1.601.168,84	\$ 320.338,00
Particular 2.24	2.11	Suministro e instalación de Batería de Lítio TS-LS6000 150Ah	und	13,00	1.257,60	5.480.885,00	2.151,55	25.151,06	\$ 5.509.445,21	\$ 71.422.788,00
Particular 2.25	2.12	Suministro e instalación de Tablero General en BT	und	1,00	2.515,10	255.032,00	860,62	50.302,12	\$ 308.709,84	\$ 308.710,00
Particular 2.26	2.13	Suministro e instalación de Armario Rack	und	2,00	10.060,40	3.852.593,00	5.163,73	201.208,48	\$ 4.069.025,61	\$ 8.138.051,00
Particular 2.27	2.14	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x100A	und	4,00	1.257,60	252.045,00	430,31	25.151,06	\$ 278.903,97	\$ 1.115.616,00
Particular 2.28	2.15	Suministro e instalación de Sobredescargador de tensión DPS 2P	und	2,00	1.257,60	244.296,00	430,31	25.151,06	\$ 271.134,97	\$ 542.270,00
Particular 2.29	2.16	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	160,00	754,50	27.292,00	430,31	15.090,64	\$ 43.567,45	\$ 6.970.792,00
Particular 2.30	2.17	Suministro e instalación de cable para batería Nº2 AWG	m	40,00	754,50	46.526,00	430,31	15.090,64	\$ 62.801,45	\$ 2.512.058,00
Particular 2.31	2.18	Suministro e instalación de conductor 6 AWG THHN para Tierra.	m	20,00	402,40	12.435,50	430,31	8.048,34	\$ 21.316,55	\$ 426.331,00
Particular 2.32	2.19	Suministro e instalación de conductor 8 AWG THHN para Fases, Neutro y Tierra.	m	904,76	402,40	430,31	430,31	8.048,34	\$ 8.881,05	\$ 8.035.241,00
									SUBTOTAL	\$ 146.728.223,00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
PRESUPUESTO OFICIAL										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO TOTAL				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E. E. H.	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA		
	3	ESCUELA BUENOS AIRES								
Particular 3.01	3.01	Suministro e instalación de Tableros 6 Ctos(Incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	6,00	7.545,30	275.308,00	4.303,11	150.906,36	\$ 438.062,77	\$ 2.628.377,00
Particular 3.02	3.02	Suministro e instalación de canalización en tubería PVC Conduit 1".	m	254,43	201,20	141.000,00	430,31	4024,17	\$ 18.755,68	\$ 4.775.759,00
Particular 3.03	3.03	Suministro e instalación de accesorios de tubería PVC Conduit 1".	und	123,00	62,90	10.600,00	430,31	1.257,55	\$ 12.350,76	\$ 1.519.143,00
Particular 3.06	3.04	Suministro e instalación de canalización en tubería EMT 1"	m	74,17	402,40	16.550,00	430,31	8.048,34	\$ 25.431,05	\$ 1.886.221,00
Particular 3.07	3.05	Suministro e instalación de accesorios de tubería EMT 1"	und	24,00	125,80	15.500,00	430,31	2.515,11	\$ 18.571,22	\$ 445.709,00
Particular 3.19	3.06	Suministro e instalación de Sistema Puesta a tierra (Incluye varilla coppenweld + conector)	und	4,00	1.257,60	286.820,00	430,31	25.151,06	\$ 313.688,97	\$ 1.254.636,00
Particular 3.20	3.07	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Destrudo	m	40,00	754,50	68.306,00	430,31	15.090,64	\$ 84.581,45	\$ 3.383.258,00
Particular 3.21	3.08	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 350W (Incluye accesorios de sujeción y conexión)	und	18,00	2.515,10	988.076,05	2.151,55	50.302,12	\$ 1.043.044,82	\$ 18.774.807,00
Particular 3.22	3.09	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID 5KW 120/220Vac (Incluye accesorios)	und	2,00	20.120,80	5.631.056,10	1.290,93	402.416,95	\$ 6.054.884,78	\$ 12.109.770,00
Particular 3.23	3.10	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	2,00	2.515,10	106.491,00	860,62	50.302,12	\$ 160.168,84	\$ 320.338,00
Particular 3.24	3.11	Suministro e instalación de Batería de Lito 15-15000 150Ah	und	13,00	1.257,60	5.480.885,00	2.151,55	25.151,06	\$ 5.509.445,21	\$ 71.622.788,00
Particular 3.25	3.12	Suministro e instalación de Tablero General en BT	und	1,00	2.515,10	255.032,00	860,62	50.302,12	\$ 308.709,84	\$ 308.710,00
Particular 3.26	3.13	Suministro e instalación de Armario Rack	und	2,00	10.040,40	3.852.593,00	5.163,73	201.208,48	\$ 4.069.025,61	\$ 8.138.051,00
Particular 3.27	3.14	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x100A	und	4,00	1.257,60	252.065,00	430,31	25.151,06	\$ 278.903,97	\$ 1.115.616,00
Particular 3.28	3.15	Suministro e instalación de Sobredescargador de tensión DPS 2P	und	2,00	1.257,60	244.296,00	430,31	25.151,06	\$ 271.134,97	\$ 542.270,00
Particular 3.29	3.16	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	160,00	754,50	27.292,00	430,31	15.090,64	\$ 43.567,45	\$ 6.970.792,00
Particular 3.30	3.17	Suministro e instalación de cable para batería Nº2 AWG	m	40,00	754,50	46.526,00	430,31	15.090,64	\$ 62.801,45	\$ 2.512.058,00
Particular 3.31	3.18	Suministro e instalación de conductor 4 AWG THHN para Tierra.	m	40,00	402,40	12.435,50	430,31	8.048,34	\$ 21.316,55	\$ 852.662,00
Particular 3.32	3.19	Suministro e instalación de conductor 8 AWG THHN para Fases, Neutro y Tierra.	m	878,47	402,40	7.869,00	430,31	8.048,34	\$ 16.750,05	\$ 14.714.475,00
									SUBTOTAL	\$ 153.876.440,00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
PRESUPUESTO OFICIAL										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO TOTAL				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E. H.	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA		
	5	ESCUELA EL TRIUNFO								
Particular 5.01	5.01	Suministro e instalación de Tableros 6 Ctos(Incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	3.00	7,545.30	275,308.00	4,303.11	150,906.36	\$ 438,042.77	\$ 1,314,188.00
Particular 5.02	5.02	Suministro e instalación de canalización en tubería PVC Conduit 1".	m	51.92	201.20	141,000.00	430.31	4,024.17	\$ 18,755.68	\$ 973,795.00
Particular 5.03	5.03	Suministro e instalación de accesorios de tubería PVC Conduit 1".	und	66.00	62.90	10,600.00	430.31	1,257.55	\$ 12,350.76	\$ 815,150.00
Particular 5.06	5.04	Suministro e instalación de canalización en tubería EMT 1"	m	75.70	402.40	14,550.00	430.31	8,048.34	\$ 25,431.05	\$ 1,925,130.00
Particular 5.07	5.05	Suministro e instalación de accesorios de tubería EMT 1"	und	31.00	125.80	15,500.00	430.31	2,515.11	\$ 24,513.22	\$ 759,910.00
Particular 5.19	5.06	Suministro e instalación de Sistema Puesta a tierra (Incluye varilla copperweld + conector)	und	4.00	1,257.60	284,820.00	430.31	25,151.06	\$ 315,658.97	\$ 1,254,636.00
Particular 5.20	5.07	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Desnudo	m	40.00	754.50	68,306.00	430.31	15,090.64	\$ 84,581.45	\$ 3,383,258.00
Particular 5.21	5.08	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 550W (Incluye accesorios de sujeción y canalización)	und	18.00	2,515.10	988,076.05	2,151.55	50,302.12	\$ 1,043,044.82	\$ 18,774,807.00
Particular 5.22	5.09	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID 5KW 120/220VAc (Incluye accesorios)	und	2.00	20,120.80	5,431,056.10	1,290.93	402,416.95	\$ 6,054,884.78	\$ 12,109,770.00
Particular 5.23	5.10	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	2.00	2,515.10	104,491.00	840.62	50,302.12	\$ 160,148.84	\$ 320,338.00
Particular 5.24	5.11	Suministro e instalación de Batería de Litio TS-L5000 150Ah	und	13.00	1,257.60	5,480,885.00	2,151.55	25,151.06	\$ 5,509,445.21	\$ 71,622,788.00
Particular 5.25	5.12	Suministro e instalación de Tablero General en BT	und	1.00	2,515.10	255,032.00	840.62	50,302.12	\$ 308,709.84	\$ 308,710.00
Particular 5.26	5.13	Suministro e instalación de Armario Rack	und	2.00	10,040.40	3,852,593.00	5,143.73	201,208.48	\$ 4,069,025.61	\$ 81,380,051.00
Particular 5.27	5.14	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x100A	und	4.00	1,257.60	292,045.00	430.31	25,151.06	\$ 278,903.97	\$ 1,115,416.00
Particular 5.28	5.15	Suministro e instalación de Sobredescargador de tensión DPS 2P	und	2.00	1,257.60	244,296.00	430.31	25,151.06	\$ 271,134.97	\$ 542,270.00
Particular 5.29	5.16	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	160.00	754.50	27,292.00	15,090.64	15,090.64	\$ 43,567.45	\$ 6,970,792.00
Particular 5.30	5.17	Suministro e instalación de cable para batería Nº2 AWG	m	40.00	754.50	46,526.00	430.31	15,090.64	\$ 62,801.45	\$ 2,512,058.00
Particular 5.31	5.18	Suministro e instalación de conductor 4 AWG THHN para Tierra.	m	40.00	402.40	12,435.50	430.31	8,048.34	\$ 21,316.55	\$ 852,662.00
Particular 5.32	5.19	Suministro e instalación de conductor 8 AWG THHN para Fases, Neutro y Tierra.	m	179.12	402.40	7,869.00	430.31	8,048.34	\$ 16,750.05	\$ 3,000,336.00
									SUBTOTAL	\$ 136,494,845.00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
PRESUPUESTO OFICIAL										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO TOTAL				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E & H	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA		
6 ESCUELA CARIBAYONA										
Particular 6.01	6.01	Suministro e instalación de Tableros 6 Cios(Incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	7.00	7.545,30	275.308,00	4.303,11	150.906,36	\$ 438.062,77	\$ 3.066.439,00
Particular 6.02	6.02	Suministró e instalación de canalización en tubería PVC Conduit 1".	m	180,60	201,20	14.100,00	430,31	4.024,17	\$ 18.755,68	\$ 3.387.276,00
Particular 6.03	6.03	Suministró e instalación de accesorios de tubería PVC Conduit 1".	und	96,00	62,90	10.600,00	430,31	1.257,55	\$ 12.350,76	\$ 1.185.673,00
Particular 6.06	6.04	Suministró e instalación de canalización en tubería EMT 1"	m	87,76	402,40	16.550,00	430,31	8.048,34	\$ 25.431,05	\$ 2.231.829,00
Particular 6.07	6.05	Suministró e instalación de accesorios de tubería EMT 1"	und	30,00	125,80	15.500,00	430,31	2.515,11	\$ 24.513,22	\$ 735.397,00
Particular 6.17	6.06	Suministro e instalación de Sistema Puesta a tierra (Incluye varilla copperweld + conector)	und	4,00	1.257,60	266.820,00	430,31	25.151,06	\$ 313.458,97	\$ 1.254.636,00
Particular 6.18	6.07	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Desnudo	m	40,00	754,50	68.306,00	430,31	15.090,64	\$ 84.591,45	\$ 3.393.258,00
Particular 6.19	6.08	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 550W (Incluye accesorios de sujeción y canalización)	und	18,00	2.515,10	988.076,05	2.151,55	50.302,12	\$ 1.043.044,82	\$ 18.774.807,00
Particular 6.20	6.09	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID 5KW 120/220Vac (Incluye accesorios)	und	2,00	20.120,80	5.631.056,10	1.290,93	402.416,95	\$ 6.054.884,78	\$ 12.109.770,00
Particular 6.21	6.10	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	2,00	2.515,10	106.491,00	860,62	50.302,12	\$ 140.168,84	\$ 320.338,00
Particular 6.22	6.11	Suministro e instalación de Batería de Litio TS-L5000 150Ah	und	13,00	1.257,60	5.480.885,00	2.151,55	25.151,06	\$ 5.509.445,21	\$ 71.622.788,00
Particular 6.23	6.12	Suministro e instalación de Tablero General en BT	und	1,00	2.515,10	255.032,00	860,62	50.302,12	\$ 308.709,84	\$ 308.710,00
Particular 6.24	6.13	Suministro e instalación de Armario Rack	und	2,00	10.060,40	3.852.593,00	5.163,73	201.208,48	\$ 4.069.025,61	\$ 8.138.051,00
Particular 6.25	6.14	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x100A	und	4,00	1.257,60	252.065,00	430,31	25.151,06	\$ 278.903,97	\$ 1.115.616,00
Particular 6.26	6.15	Suministro e instalación de Sobredescargador de tensión DPS 2P	und	2,00	1.257,60	244.296,00	430,31	25.151,06	\$ 271.134,97	\$ 542.270,00
Particular 6.27	6.16	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	160,00	754,50	27.292,00	430,31	15.090,64	\$ 43.567,45	\$ 6.970.792,00
Particular 6.28	6.17	Suministro e instalación de cable para batería Nº2 AWG	m	40,00	754,50	46.526,00	430,31	15.090,64	\$ 62.801,45	\$ 2.512.058,00
Particular 6.29	6.18	Suministro e instalación de conductor 6 AWG THHN para Tierra.	m	40,00	402,40	12.435,50	430,31	8.048,34	\$ 21.316,55	\$ 852.462,00
Particular 6.30	6.19	Suministro e instalación de conductor 8 AWG THHN para Fase, Neutro y Tierra.	m	623,07	402,40	7.869,00	430,31	8.048,34	\$ 16.750,05	\$ 10.436.456,00
SUBTOTAL									\$	148.948.824,00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E. E. H.	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA		
	7	ESCUELA SAN AGUSTIN								
Particular 7.01	7.01	Suministro e instalación de Tableros 6 Cios(Incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	9,00	7,545.30	275,308.00	4,303.11	150,906.36	\$ 438,042.77	\$ 3,942,565.00
Particular 7.02	7.02	Suministro e instalación de canalización en tubería PVC Conduit 1".	m	651.88	201.20	14,100.00	430.31	4,024.17	\$ 18,755.68	\$ 12,226,453.00
Particular 7.03	7.03	Suministro e instalación de accesorios de tubería PVC Conduit 1".	und	153.00	62.90	10,600.00	430.31	1,257.55	\$ 12,350.76	\$ 1,889,666.00
Particular 7.06	7.04	Suministro e instalación de canalización en tubería EMT 1"	m	74.26	402.40	16,550.00	430.31	8,048.34	\$ 25,431.05	\$ 1,888,510.00
Particular 7.07	7.05	Suministro e instalación de accesorios de tubería EMT 1"	und	27.00	125.80	15,500.00	430.31	2,515.11	\$ 18,571.22	\$ 501,423.00
Particular 7.18	7.06	Suministro e instalación de Sistema Puesta a tierra [Incluye varilla copperweld + conector]	und	4.00	1,257.60	286,820.00	430.31	25,151.06	\$ 315,658.97	\$ 1,254,636.00
Particular 7.19	7.07	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Desnudo	m	40.00	754.50	68,306.00	430.31	15,090.64	\$ 84,581.45	\$ 3,383,258.00
Particular 7.20	7.08	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 550W [Incluye accesorios de sujeción y conexión]	und	20.00	2,515.10	988,076.05	2,151.55	50,302.12	\$ 1,043,044.82	\$ 20,860,896.00
Particular 7.21	7.09	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID 5KW 120/220Vac [Incluye accesorios]	und	2.00	20,120.80	5,631,056.10	1,290.93	402,416.95	\$ 6,054,884.78	\$ 12,109,770.00
Particular 7.22	7.10	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	2.00	2,515.10	106,491.00	840.62	50,302.12	\$ 160,148.84	\$ 320,338.00
Particular 7.23	7.11	Suministro e instalación de Batería de Litio 151-5000 150Ah	und	13.00	1,257.60	5,480,885.00	2,151.55	25,151.06	\$ 5,509,445.21	\$ 71,622,788.00
Particular 7.24	7.12	Suministro e instalación de Tablero General en BT	und	1.00	2,515.10	255,032.00	840.62	50,302.12	\$ 308,709.84	\$ 308,710.00
Particular 7.25	7.13	Suministro e instalación de Armario Rack	und	2.00	10,060.40	3,852,593.00	5,163.73	201,208.48	\$ 4,069,025.61	\$ 81,38,051.00
Particular 7.26	7.14	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x100A	und	4.00	1,257.60	252,065.00	430.31	25,151.06	\$ 278,903.97	\$ 1,115,616.00
Particular 7.27	7.15	Suministro e instalación de Sobredescargador de tensión DPS 2P	und	2.00	1,257.60	244,296.00	430.31	25,151.06	\$ 271,134.97	\$ 542,270.00
Particular 7.28	7.16	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	160.00	754.50	27,292.00	430.31	15,090.64	\$ 43,567.45	\$ 6,970,792.00
Particular 7.29	7.17	Suministro e instalación de cable para batería N2 AWG	m	40.00	754.50	44,526.00	430.31	15,090.64	\$ 62,801.45	\$ 2,512,058.00
Particular 7.30	7.18	Suministro e instalación de conductor 4 AWG THHN para Tierra.	m	40.00	402.40	12,435.50	430.31	8,048.34	\$ 21,316.55	\$ 852,462.00
Particular 7.31	7.19	Suministro e instalación de conductor 8 AWG THHN para Fase, Neutro y Tierra.	m	2,151.20	402.40	7,869.00	430.31	8,048.34	\$ 16,790.05	\$ 36,032,775.00
									SUBTOTAL	\$ 184,473,337.00

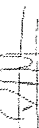
IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
PRESUPUESTO OFICIAL										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO TOTAL				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E & H	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA		
PTAP VILLANUEVA										
Particular 8.01	8.01	Suministro e instalación de Tableros 8 Cios(Incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	2,00	7.545,30	469.501,00	4.303,11		\$ 632.255,77	\$ 1.264.512,00
Particular 8.02	8.02	Suministró e instalación de canalización en tubería PVC Conduit 1".	m	51,34	201,20	14.100,00	430,31		\$ 18.755,68	\$ 962.917,00
Particular 8.03	8.03	Suministró e instalación de accesorios de tubería PVC Conduit 1".	und	30,00	62,90	10.600,00	430,31		\$ 12.350,76	\$ 370.523,00
Particular 8.06	8.04	Suministró e instalación de canalización en tubería EMT 1"	m	57,74	402,40	16.550,00	430,31		\$ 8.048,34	\$ 1.448.445,00
Particular 8.07	8.05	Suministró e instalación de accesorios de tubería EMT 1"	und	15,00	125,80	15.500,00	430,31		\$ 2.515,11	\$ 278.548,00
Particular 8.17	8.06	Suministro e instalación de Sistema Puesta a tierra (Incluye varilla copperweld + conector)	und	4,00	1.257,60	286.820,00	430,31		\$ 313.458,97	\$ 1.254.636,00
Particular 8.18	8.07	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Desnudo	m	40,00	754,50	68.306,00	430,31		\$ 84.581,45	\$ 3.383.258,00
Particular 8.19	8.08	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 550W (Incluye accesorios de sujeción y conexión)	und	8,00	2.515,10	988.076,05	2.151,55		\$ 1.043.044,82	\$ 8.344.359,00
Particular 8.20	8.09	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID 5KW 120/220Vac (Incluye accesorios)	und	1,00	20.120,80	5.631.056,10	1.290,93		\$ 6.054.884,78	\$ 6.054.885,00
Particular 8.21	8.10	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	1,00	2.515,10	106.491,00	860,62		\$ 160.168,84	\$ 160.169,00
Particular 8.22	8.11	Suministro e instalación de Batería de Litio TS-L5000 150Ah	und	8,00	1.257,60	5.480.885,00	2.151,55		\$ 5.509.445,21	\$ 44.075.562,00
Particular 8.23	8.12	Suministro e instalación de Tablero General en BT	und	1,00	2.515,10	255.032,00	860,62		\$ 308.709,84	\$ 308.710,00
Particular 8.24	8.13	Suministro e instalación de Armario Rack	und	1,00	10.040,40	3.852.593,00	5.163,73		\$ 4.069.025,61	\$ 4.069.026,00
Particular 8.25	8.14	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x100A	und	2,00	1.257,60	252.045,00	430,31		\$ 278.903,97	\$ 557.808,00
Particular 8.26	8.15	Suministro e instalación de Sobredescargador de tensión DPS 2P	und	1,00	1.257,60	244.296,00	430,31		\$ 271.134,97	\$ 271.135,00
Particular 8.27	8.16	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	80,00	754,50	27.292,00	430,31		\$ 43.567,45	\$ 3.485.396,00
Particular 8.28	8.17	Suministro e instalación de cable para batería N°2 AWG	m	20,00	754,50	46.526,00	430,31		\$ 62.801,45	\$ 1.256.029,00
Particular 8.29	8.18	Suministro e instalación de conductor 4 AWG THHN para Tierra.	m	20,00	402,40	12.435,50	430,31		\$ 21.316,55	\$ 426.331,00
Particular 8.30	8.19	Suministro e instalación de conductor 6 AWG THHN para Fases, Neutro y Tierra.	m	177,12	402,40	7.869,00	430,31		\$ 16.750,05	\$ 2.966.819,00
SUBTOTAL									\$	80.957.108,00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
PRESUPUESTO OFICIAL										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	I. E. & H.	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	9	BASURERO								
Particular 9.01	9.01	Suministro e instalación de Tableros 6 Ctos[Incluye breakers de protección y accesorios de instalación]	und	4.00	7,545.30	275,308.00	4,303.11	150,906.36	\$ 438,062.77	\$ 1,752,251.00
Particular 9.02	9.02	Suministro e instalación de canalización en tubería PVC Conduitt 1".	m	259.06	201.20	14,100.00	430.31	4,024.17	\$ 18,755.68	\$ 4,898,846.00
Particular 9.03	9.03	Suministro e instalación de accesorios de tubería PVC Conduitt 1".	und	87.00	62.90	10,600.00	430.31	1,257.55	\$ 12,350.76	\$ 1,074,516.00
Particular 9.08	9.04	Suministro e instalación de canalización en tubería BMT 1"	m	581.6	402.40	16,550.00	430.31	8,048.34	\$ 25,431.05	\$ 1,479,172.00
Particular 9.09	9.05	Suministro e instalación de accesorios de tubería BMT 1"	und	16.00	125.80	15,500.00	430.31	2,515.11	\$ 18,571.22	\$ 297,140.00
Particular 9.20	9.06	Suministro e instalación de Sistema Puesta a tierra [Incluye varilla copperweld + conector]	und	4.00	1,257.60	284,820.00	430.31	25,151.06	\$ 313,658.97	\$ 1,254,436.00
Particular 9.21	9.07	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Desnudo	m	40.00	754.50	68,306.00	430.31	15,090.64	\$ 84,581.45	\$ 3,383,258.00
Particular 9.22	9.08	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 350W [Incluye accesorios de sujeción y conexión]	und	12.00	2,515.10	988,076.05	2,151.55	50,302.12	\$ 1,043,044.82	\$ 12,516,538.00
Particular 9.23	9.09	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID 3KW 120/220Vac [Incluye accesorios]	und	1.00	20,120.80	5,631,056.10	1,290.93	402,416.95	\$ 6,054,884.78	\$ 6,054,885.00
Particular 9.24	9.10	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	2.00	2,515.10	106,491.00	860.62	50,302.12	\$ 160,168.84	\$ 320,338.00
Particular 9.25	9.11	Suministro e instalación de Batería de Litio TS-15000 150Ah	und	8.00	1,257.60	5,480,885.00	2,151.55	25,151.06	\$ 5,509,445.21	\$ 44,075,562.00
Particular 9.26	9.12	Suministro e instalación de Tablero General en 8T	und	1.00	2,515.10	255,032.00	860.62	50,302.12	\$ 308,709.84	\$ 308,710.00
Particular 9.27	9.13	Suministro e instalación de Armario Rack	und	1.00	10,060.40	3,852,593.00	5,163.73	201,208.48	\$ 4,069,025.61	\$ 4,069,026.00
Particular 9.28	9.14	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x100A	und	2.00	1,257.60	252,065.00	430.31	25,151.06	\$ 278,903.97	\$ 557,808.00
Particular 9.29	9.15	Suministro e instalación de sobredescargador de tensión DPS 2P	und	1.00	1,257.60	244,296.00	430.31	25,151.06	\$ 271,134.97	\$ 271,135.00
Particular 9.30	9.16	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	80.00	754.50	27,292.00	430.31	15,090.64	\$ 43,567.45	\$ 3,485,396.00
Particular 9.31	9.17	Suministro e instalación de cable para batería N2 AWG	m	20.00	754.50	46,526.00	430.31	15,090.64	\$ 62,801.45	\$ 1,256,029.00
Particular 9.32	9.18	Suministro e instalación de conductor 6 AWG THHN para Tierra.	m	20.00	402.40	12,435.50	430.31	8,048.34	\$ 21,316.55	\$ 426,331.00
Particular 9.33	9.19	Suministro e instalación de conductor 8 AWG THHN para Fases, Neutro y Tierra.	m	854.90	402.40	7,849.00	430.31	8,048.34	\$ 16,750.05	\$ 14,319,584.00
									SUBTOTAL	\$ 101,761,161.00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
PRESUPUESTO OFICIAL										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO TOTAL				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E. & H.	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA		
	10	FRAP MACROVILLA								
Particular 10.01	10.01	Suministro e instalación de Tableros 6 Ctos (incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	2,00	7.545,30	275.308,00	4.303,11	150.906,36	\$ 438.062,77	\$ 876.126,00
Particular 10.02	10.02	Suministro e instalación de Tableros 12 Ctos (incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	1,00	7.545,30	543.415,00	4.303,11	150.906,36	\$ 706.169,77	\$ 706.170,00
Particular 10.03	10.03	Suministro e instalación de canalización en tubería BMT 1"	m	86,35	402,40	16.550,00	430,31	8.048,34	\$ 25.431,05	\$ 2.195.920,00
Particular 10.04	10.04	Suministro e instalación de accesorios de tubería BMT 1"	und	48,00	125,80	15.500,00	430,31	2.515,11	\$ 18.571,22	\$ 891.419,00
Particular 10.21	10.05	Suministro e instalación de Sistema Puesta a tierra (incluye varilla coppenweld + conector)	und	4,00	1.257,40	286.820,00	430,31	25.151,06	\$ 313.658,97	\$ 1.254.636,00
Particular 10.22	10.06	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Desnudo	m	40,00	754,50	68.306,00	430,31	15.090,64	\$ 84.581,45	\$ 3.383.288,00
Particular 10.23	10.07	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 550W (incluye accesorios de sujeción y conexión)	und	10,00	2.515,10	988.076,05	2.151,55	50.302,12	\$ 1.043.044,82	\$ 10.430.448,00
Particular 10.24	10.08	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID SKW 120/220Vac (incluye accesorios)	und	2,00	20.120,80	5.631.056,10	1.290,93	402.416,95	\$ 6.054.884,78	\$ 12.109.770,00
Particular 10.25	10.09	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	4,00	2.515,10	106.491,00	860,62	50.302,12	\$ 160.168,84	\$ 640.675,00
Particular 10.26	10.10	Suministro e instalación de Batería de Litio TS-L5000 150Ah	und	8,00	1.257,40	5.480.885,00	2.151,55	25.151,06	\$ 5.509.445,21	\$ 44.075.562,00
Particular 10.27	10.11	Suministro e instalación de Tablero General en BT	und	1,00	2.515,10	255.032,00	860,62	50.302,12	\$ 308.709,84	\$ 308.710,00
Particular 10.28	10.12	Suministro e instalación de Armario Rack	und	2,00	10.060,40	3.852.593,00	5.163,73	201.208,48	\$ 4.069.025,61	\$ 8.138.051,00
Particular 10.29	10.13	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x1 00A	und	4,00	1.257,40	252.045,00	430,31	25.151,06	\$ 278.903,97	\$ 1.115.616,00
Particular 10.30	10.14	Suministro e instalación de Sobredescargador de tensión DPS 2P	und	2,00	1.257,40	244.296,00	430,31	25.151,06	\$ 271.134,97	\$ 542.270,00
Particular 10.31	10.15	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	160,00	754,50	27.292,00	430,31	15.090,64	\$ 43.567,45	\$ 6.970.792,00
Particular 10.32	10.16	Suministro e instalación de cable para batería Nº2 AWG	m	40,00	754,50	46.526,00	430,31	15.090,64	\$ 62.801,45	\$ 2.512.058,00
Particular 10.33	10.17	Suministro e instalación de conductor 6 AWG THHN para Tierra.	m	40,00	402,40	12.435,50	430,31	8.048,34	\$ 21.316,55	\$ 852.662,00
Particular 10.34	10.18	Suministro e instalación de conductor 8 AWG THHN para Fases, Neutro y Tierra.	m	191,36	402,40	7.869,00	430,31	8.048,34	\$ 16.750,05	\$ 3.205.290,00
									SUBTOTAL	\$ 100.209.493,00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE										
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E. & H.	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA		
	11	PTAR VILLANUEVA								
Particular 11.01	11.01	Suministro e instalación de tableros 6 Cios(Incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	1,00	7.545,30	275.308,00	4.303,11	150.906,36	\$ 438.062,77	\$ 438.063,00
Particular 11.02	11.02	Suministro e instalación de Tableros 12 Cios(Incluye breakers de protección y accesorios de instalación)	und	1,00	7.545,30	543.415,00	4.303,11	150.906,36	\$ 706.169,77	\$ 706.170,00
Particular 11.03	11.03	Suministro e instalación de canalización en tubería PVC Conduit 1".	m	77,69	201,20	14.100,00	430,31	4.024,17	\$ 18.755,68	\$ 1.457.129,00
Particular 11.04	11.04	Suministro e instalación de accesorios de tubería PVC Conduit 1".	und	36,00	62,90	10.600,00	430,31	1.257,55	\$ 12.350,76	\$ 444.627,00
Particular 11.07	11.05	Suministro e instalación de canalización en tubería EMT 1"	m	71,27	402,40	16.550,00	430,31	8.048,34	\$ 25.431,05	\$ 1.812.446,00
Particular 11.08	11.06	Suministro e instalación de accesorios de tubería EMT 1"	und	26,00	125,80	15.500,00	430,31	2.515,11	\$ 18.571,22	\$ 482.852,00
Particular 11.20	11.07	Suministro e instalación de Sistema Puesta a tierra (Incluye varilla copperweld + conector)	und	4,00	1.257,60	286.820,00	430,31	25.151,06	\$ 313.658,97	\$ 1.254.636,00
Particular 11.21	11.08	Suministro e instalación de cable de cobre 1/0 Desnudo	m	40,00	754,50	68.306,00	430,31	15.090,64	\$ 84.581,45	\$ 3.383.258,00
Particular 11.22	11.09	Suministro e instalación de Panel Solar Monocristalino 350W (Incluye accesorios de sujeción y coaxión)	und	12,00	2.515,10	988.076,05	2.151,55	50.302,12	\$ 1.043.044,82	\$ 12.516.538,00
Particular 11.23	11.10	Suministro e instalación de Inversor OFF GRID 5KW 120/220Vac (Incluye accesorios)	und	1,00	20.120,80	5.631.056,10	1.290,93	402.416,95	\$ 6.054.884,78	\$ 6.054.885,00
Particular 11.24	11.11	Suministro e instalación de caja de paso 30x30x15 cm	und	2,00	2.515,10	106.491,00	840,62	50.302,12	\$ 160.168,84	\$ 320.338,00
Particular 11.25	11.12	Suministro e instalación de Batería de litio 15-15000 150Ah	und	8,00	1.257,60	5.480.885,00	2.151,55	25.151,06	\$ 5.509.445,21	\$ 44.075.562,00
Particular 11.26	11.13	Suministro e instalación de Tablero General en BT	und	1,00	2.515,10	255.032,00	840,62	50.302,12	\$ 308.709,84	\$ 308.710,00
Particular 11.27	11.14	Suministro e instalación de Armario Rack	und	1,00	10.060,40	3.852.593,00	5.163,73	201.208,48	\$ 4.069.025,61	\$ 4.069.026,00
Particular 11.28	11.15	Suministro e instalación de Breaker DC Bipolar 2x100A	und	2,00	1.257,60	252.065,00	430,31	25.151,06	\$ 276.903,97	\$ 557.808,00
Particular 11.29	11.16	Suministro e instalación de Sobredescargador de tensión DPS 2P	und	1,00	1.257,60	244.296,00	430,31	25.151,06	\$ 271.134,97	\$ 271.135,00
Particular 11.30	11.17	Suministro e instalación de Cable Solar Fotovoltaico 16mm2	m	100,00	754,50	27.292,00	430,31	15.090,64	\$ 43.567,45	\$ 4.356.745,00
Particular 11.31	11.18	Suministro e instalación de cable para batería N°2 AWG	m	40,00	754,50	46.526,00	430,31	15.090,64	\$ 62.801,45	\$ 2.512.058,00
Particular 11.32	11.19	Suministro e instalación de conductor 6 AWG THHN para Tierra.	m	20,00	402,40	12.435,50	430,31	8.048,34	\$ 21.316,55	\$ 426.331,00
Particular 11.33	11.20	Suministro e instalación de conductor 8 AWG THHN para Fases, Neutro y Tierra.	m	256,38	402,40	7.869,00	430,31	8.048,34	\$ 16.750,05	\$ 4.294.328,00
									SUBTOTAL	\$ 89.742.445,00

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE									
PRESUPUESTO OFICIAL									
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO TOTAL			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
					I. E. & H.	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA	
					COSTOS DIRECTOS				
					\$ 2.002.759.882,00				
					\$ 540.745.148,14				
					\$ 40.055.197,64				
					\$ 40.082.776,46				
					\$ 540.883.162,24				
					\$ 2.443.643.044,24				
					COSTOS INDIRECTOS				
					\$ 20.027.597,00				
					\$ 4.078.887,00				
					\$ 14.796.000,00				
					SUBTOTAL (COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS)				
					\$ 2.464.545.530,20				
					CERTIFICACIÓN REITE (1% COSTO DIRECTO)				
					\$ 20.027.597,00				
					LICENCIAMIENTO Y PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN				
					\$ 4.078.887,00				
					PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PMA				
					\$ 14.796.000,00				
					TOTAL PROYECTO				
					\$ 2.484.545.530,20				



DUBAN HERLEY MORALES SANCHEZ
Ingeniero en Energías
I.P. 151179-0554118 STD
Febrero 05 de 2026

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE											
ESPECIFICACIÓN	ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL				COSTO TOTAL		
					L E & H	II. MATERIALES	III. TRANSPORTE	IV. MANO DE OBRA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
	12	ESTRUCTURA CUARTO TECNICO, PANELES SOLARES Y CERRAMIENTO (FICAL, BUENOS AIRES, SANTA HELENA, EL TRIUNFO, CARIBAYONA, SAN AGUSTIN, PTAP VILLANUEVA, BASURERO, MACROVILLA, PTAP VILLANUEVA)									
Particular 12.01	12.01	Descapote manual H=0.2 m	m2	1,320.56	394.70	-	-	7,894.00	\$ 8,288.70	\$	10,945,759.00
Particular 12.02	12.02	Excavación manual en material común del sitio para nivelación	m3	75.87	905.40	-	-	181,080.00	\$ 19,013.40	\$	1,442,547.00
Particular 12.03	12.03	Excavación manual en material común del sitio para la estructura de cimentación	m3	216.57	905.40	-	-	181,080.00	\$ 19,013.40	\$	4,117,756.00
Particular 12.04	12.04	Suministro e instalación de material de relleno compactado para estructura de cimentación	m3	25.00	3,131.80	81,000.00	63,024.00	22,635.00	\$ 169,790.80	\$	4,244,770.00
Particular 12.05	12.05	Concreto de baja resistencia 140 Kg/cm² (2,000 PSI) e=0.05 m para solado de aislamiento de cimentación	m3	12.84	2,263.50	594,695.01	-	45,270.00	\$ 642,228.51	\$	8,245,411.00
Particular 12.06	12.06	Mejoramiento con material granular tipo relleno seleccionado compactado, relleno-cemento	m3	64.19	3,131.80	113,620.00	48,910.31	22,635.00	\$ 186,297.11	\$	12,087,498.00
Particular 12.07	12.07	Concreto de 210 kg/cm² (3,000 PSI) para estructuras de cimentación	m3	70.40	4,012.02	635,325.61	-	45,270.00	\$ 684,607.63	\$	48,198,944.00
Particular 12.08	12.08	Acero laminado de refuerzo de 4200 Kg/cm² (60,000 PSI) para estructuras de cimentación	kg	6,746.00	47.50	6,335.22	-	1,584.45	\$ 7,967.17	\$	53,905,872.00
Particular 12.09	12.09	Suministro e instalación de mampostería en ladrillo hueco (6x12x24 cm) para sobrecimiento	m2	15.88	1,358.10	53,918.59	430.31	27,162.00	\$ 82,869.00	\$	1,315,960.00
Particular 12.10	12.10	Concreto de 210 kg/cm² (3,000 PSI) para placa de contrapiso; e=0.1 m (incluye malla electrosoldada)	m2	88.70	4,012.02	90,303.06	-	45,270.00	\$ 139,585.08	\$	12,381,197.00
Particular 12.11	12.11	Concreto de 210 kg/cm² (3,000 PSI) para columnas	m3	11.14	18,012.02	667,091.89	-	45,270.00	\$ 730,373.91	\$	8,133,444.00
Particular 12.12	12.12	Concreto de 210 kg/cm² (3,000 PSI) para vigas	m3	5.09	18,012.02	667,091.89	-	45,270.00	\$ 730,373.91	\$	3,716,142.00
Particular 12.13	12.13	Acero laminado de refuerzo de 4200 Kg/cm² (60,000 PSI) para elementos estructurales	kg	4,038.00	47.50	6,335.22	-	1,584.45	\$ 7,967.17	\$	32,171,432.00
Particular 12.14	12.14	Mampostería para muro en bloque H-15, 30x20x15 cm	m2	210.89	5,744.90	46,787.67	-	24,898.50	\$ 77,431.07	\$	16,329,438.00
Particular 12.15	12.15	Mampostería para muro en celosía de barro	m2	44.36	5,744.90	150,907.67	-	24,898.50	\$ 181,551.07	\$	8,053,605.00
Particular 12.16	12.16	Suministro e instalación de enchape de piso cerámico formato 0.30x0.60 m	m2	72.75	1,030.40	66,497.95	-	20,607.08	\$ 88,135.43	\$	6,411,853.00
Particular 12.17	12.17	Suministro e instalación de correa metálica estructural para soporte de cubierta tipo C de 160x60x1.5 mm x 6 m Galvanizado (incluye pintura)	m	114.40	5,841.47	44,752.38	-	5,495.22	\$ 56,089.07	\$	6,416,590.00
Particular 12.18	12.18	Suministro e instalación de leja master mil arquitectónica para cubierta	m2	162.28	1,221.20	46,742.00	-	24,423.20	\$ 72,406.40	\$	11,750,111.00
Particular 12.19	12.19	Suministro e instalación de puerta en carpintería metálica 0.90x2.00 m incluye marco en carpintería metálica, cerradura, bisagras y remaches	und	20.00	1,038.00	475,446.00	-	103,798.60	\$ 590,282.60	\$	11,605,652.00
Particular 12.20	12.20	Suministro e instalación de ventana en aluminio de 0.80x0.80m con cerradura de seguridad y vidrio e=4mm	und	10.00	1,038.00	217,094.00	-	103,798.60	\$ 321,930.60	\$	3,219,306.00
Particular 12.21	12.21	Suministro e instalación de placa base con pernos 5/8", rigidizadores, soldaduras E70-18 y anclajes	und	120.00	35,774.30	184,961.38	-	33,045.00	\$ 253,780.68	\$	30,453,682.00
Particular 12.22	12.22	Suministro e instalación de tubo acceso 100X100X4.00 mm	m	431.20	10,751.50	132,501.38	-	33,045.00	\$ 176,297.88	\$	76,019,646.00
Particular 12.23	12.23	Suministro e instalación de tubo acceso 40X40X2.00 mm	m	389.40	10,751.50	31,701.38	-	33,045.00	\$ 75,497.88	\$	29,398,874.00
Particular 12.24	12.24	Suministro e instalación de tubo negro para cerramiento, diametro 2"	m	1,345.70	10,751.50	32,186.27	-	33,045.00	\$ 75,982.77	\$	102,260,140.00
Particular 12.25	12.25	Suministro e instalación de módulos de malla estacionada calibre 12	m2	1,178.10	20,372.30	100,980.63	-	33,045.00	\$ 154,397.93	\$	181,896,201.00
									SUBTOTAL	\$	684,711,704.00



SPGR

Sistema de Presupuesto y
Gasto de Regillos

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:
Unidad ó Subunidad
Ejecutora Solicitante:

MHcamurcia
03-5000010
CARLOS ANDRES MURCIA MONTERO
ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE
MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"

Fecha y Hora Sistema:

2026-06-02-2:32 p. m.

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"

Número:	3526	Fecha Registro:	2026-06-02	Unidad / Subunidad ejecutora:	03-5000010 ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado	Tipo:	Gasto
Valor Inicial:	2.684.545.530,20	Valor Total Operaciones:	0,00	Valor Actual:	2.684.545.530,20
				Saldo x Comprometer:	2.684.545.530,20

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Número:	4526	Fecha Registro:	2026-06-02	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	
Proviene Vigencia Anterior:	NO	CDP:		VIGENCIA ANTERIOR					
				Compromiso:		Obligación:			

AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSORE CURSO	SITUAC.	DETALLE MOVIMIENTOS			
03-5000010 ASOCIACION SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS PARA EL PROGRESO "ASOSUPRO"	00PI2102-1900-2025-85440-0007 IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE	Nación	PI85440	CSF	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	SALDO X COMPROMETER
					2026-06-02	2.684.545.530,20		
					Total:	2.684.545.530,20	0,00	2.684.545.530,20
								2.684.545.530,20

Objeto:

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE

Carlos Andres Murcia Montero

Firma Responsable



ASOSUPRO
Asociación Supradepartamental de Municipios para el Progreso

REPUBLICA DE COLOMBIA.
DEPARTAMENTO DEL META.
ASOCIACIÓN SUPRADEPARTAMENTAL DE MUNICIPIOS
PARA EL PROGRESO. "ASOSUPRO".

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CDP N° 00101

Fecha de Expedición: 02/06/2026

Nit. o cedula	901.445.387-3
Cliente	ASOSUPRO

En el Presupuesto de Rentas y Gastos para la vigencia 2026 del ASOSUPRO, Existe la Disponibilidad Presupuestal para respaldar la adquisición de los Servicios, Compras, Contratos, Licitaciones y Otros Gastos, que a continuación se detallan en los rubros Presupuestales:

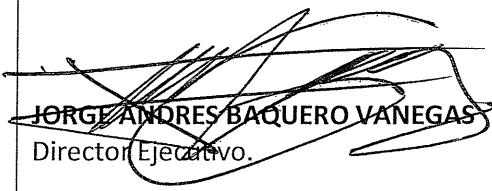
RUBRO	DESCRIPCIÓN	VALOR
03.01.05.151.00PI- 2102-1900-2025- 85440-0007.01	IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.	\$2.684.545.530,20

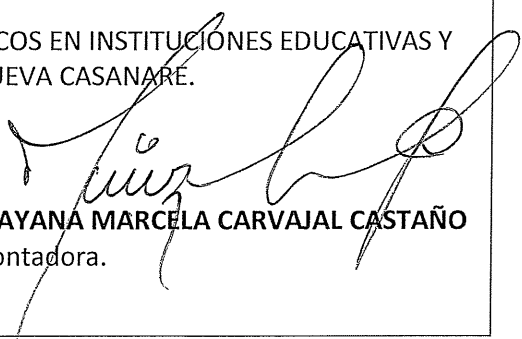
Valor en letras:

DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS CON VEINTE CENTAVOS M/CTE.

Objeto del Registro:

IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE VILLANUEVA CASANARE.


JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS
Director Ejecutivo.


DAYANA MARCELA CARVAJAL CASTAÑO
Contadora.

Proyecto: Presupuesto

Cra 33 # 37 -31 Barrio Centro
Cel. 3108708920 3102823757
Villavicencio – Meta
Colombia