CONTRATO N°	577 DE 2023	PROYECTO N°	202200550036
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	3	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/10/2024 a 30/11/2024
OBJETO CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO GANADERO Y FERIAL DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META	OBJETO PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DEL COMPLEJO GANADERO Y FERIAL DEL MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 36,869,178,620.00	VALOR TOTAL DEL PROYECTO:	$ 36,869,178,620.00
CONTRATISTA:	CONSORCIO COMPLEJO GANADERO	CONTRATO DE INTERVENTORIA N°	575 DE 2023
NIT:	901763964	INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTER GANADERO 76
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	consorciocomplejoganader@gmail.com	CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	interganadero76@gmail.com
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA:	ING. GINA TATIANA ELAICA	APOYO A LA SUPERVISION:	ING. EDISON ALEXANDER VELASQUEZ REY
CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA:	interganadero76@gmail.com	CONTRATO DE APOYO A LA SUPERVISION N°	504 DE 2023
FECHA DE INICIACIÓN:	15/12/2023	FECHA PRESENTE ACTA:	4/12/2024

N° ITEM	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 1 de fecha 02 de Septiembre 2024		OBRA EJECUTADA						
								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	%
1	SUBASTA													
1.1	SUBCAPITULO 01.01: PRELIMINARES													
1.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	1132.26	$ 6,729.00	$ 7,619,112.12	1,646.00	$ 11,075,934.00	1,646.00	$ 11,075,934.00		$ 0.00	1,646.00	$ 11,075,934.00	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 7,619,112.12		$ 11,075,934.00		$ 11,075,934.00		$ 0.00		$ 11,075,934.00	
1.2	SUBCAPITULO 01.02: EXCAVACIONES													
1.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	368.46	$ 115,685.00	$ 42,625,295.10	1,191.47	$ 137,835,206.95	837.46	$ 96,881,560.10		$ 0.00	837.46	$ 96,881,560.10	70.29%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 42,625,295.10		$ 137,835,206.95		$ 96,881,560.10		$ 0.00		$ 96,881,560.10	
1.3	SUBCAPITULO 01.03: RELLENOS													
1.3.01	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	202.9	$ 92,250.00	$ 18,717,525.00	2,671.95	$ 246,487,018.50	1,156.74	$ 106,709,265.00		$ 0.00	1,156.74	$ 106,709,265.00	43.29%
	SUBTOTAL RELLENOS				$ 18,717,525.00		$ 246,487,018.50		$ 106,709,265.00		$ 0.00		$ 106,709,265.00	
1.4	SUBCAPITULO 01.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO													
1.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	16.8	$ 813,715.00	$ 13,670,412.00	16.80	$ 13,670,412.00	13.83	$ 11,253,678.45	0.84	$ 683,520.60	14.67	$ 11,937,199.05	87.32%
1.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	58.7	$ 1,182,370.00	$ 69,405,119.00	58.70	$ 69,405,119.00	58.70	$ 69,405,119.00		$ 0.00	58.70	$ 69,405,119.00	100.00%
1.4.03	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	57.19	$ 1,758,070.00	$ 100,544,023.30	57.73	$ 101,493,381.10	57.73	$ 101,493,381.10		$ 0.00	57.73	$ 101,493,381.10	100.00%
1.4.04	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	43.87	$ 1,269,465.00	$ 55,691,429.55	43.92	$ 55,754,902.80	38.48	$ 48,849,013.20	5.44	$ 6,905,889.60	43.92	$ 55,754,902.80	100.00%
1.4.05	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	85.31	$ 1,714,900.00	$ 146,298,119.00	85.64	$ 146,864,036.00	22.13	$ 37,950,737.00	63.38	$ 108,690,362.00	85.51	$ 146,641,099.00	99.85%
1.4.06	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	111.08	$ 1,034,760.00	$ 114,941,140.80	111.08	$ 114,941,140.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.4.07	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	43.87	$ 1,780,160.00	$ 78,095,619.20	81.12	$ 144,406,579.20	81.06	$ 144,299,769.60		$ 0.00	81.06	$ 144,299,769.60	99.93%
1.4.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	82842.53	$ 11,300.00	$ 936,120,589.00	82,842.53	$ 936,120,589.00	31,045.97	$ 350,819,461.00	8,383.71	$ 94,735,923.00	39,429.68	$ 445,555,384.00	47.60%
1.4.09	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	5345.78	$ 12,160.00	$ 65,004,684.80	5,345.78	$ 65,004,684.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.4.10	MESON EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.91	$ 2,487,900.00	$ 7,239,789.00	2.91	$ 7,239,789.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.4.11	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	30.97	$ 1,524,582.00	$ 47,216,304.54	30.97	$ 47,216,304.54	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				$ 1,634,227,230.19		$ 1,702,116,938.24		$ 764,071,159.35		$ 211,015,695.20		$ 975,086,854.55	
1.5	SUBCAPITULO 01.05: ESTRUCTURA METALICA													
1.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	21636.66	$ 30,570.00	$ 661,432,696.20	37,487.11	$ 1,145,980,952.70	0.00	$ 0.00	37,487.11	$ 1,145,980,952.70	37,487.11	$ 1,145,980,952.70	100.00%
1.5.02	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A588 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	6511.07	$ 31,540.00	$ 205,359,147.80	6,511.07	$ 205,359,147.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.5.03	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	4391.17	$ 27,940.00	$ 122,689,289.80	214.80	$ 6,001,512.00	0.00	$ 0.00	214.80	$ 6,001,512.00	214.80	$ 6,001,512.00	100.00%
1.5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA PERNOS DE ANCLAJE 3/4" x 300 mm	UN	2755	$ 67,944.00	$ 187,185,720.00	2,755.00	$ 187,185,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA				$ 1,176,666,853.80		$ 1,544,527,332.50		$ 0.00		$ 1,151,982,464.70		$ 1,151,982,464.70	
1.6	SUBCAPITULO 01.06: APARATOS SANITARIOS													
1.6.01	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UN	8.00	$ 1,757,814.00	$ 14,062,512.00	8.00	$ 14,062,512.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.6.02	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UN	1.00	$ 1,122,590.00	$ 1,122,590.00	1.00	$ 1,122,590.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12586

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036							
1.6.03	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	10.00	$ 628,660.00	$ 6,286,600.00	10.00	$ 6,286,600.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.6.04	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UN	3.00	$ 1,208,190.00	$ 3,624,570.00	3.00	$ 3,624,570.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.6.05	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	3.00	$ 701,967.00	$ 2,105,901.00	3.00	$ 2,105,901.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				**$ 27,202,173.00**		**$ 27,202,173.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.7	**SUBCAPITULO 01.07: CARPINTERIA METALICA**													
1.7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18	M2	15.70	$ 403,093.00	$ 6,328,560.10	15.70	$ 6,328,560.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 0.90 M	UN	10.00	$ 630,264.00	$ 6,302,640.00	10.00	$ 6,302,640.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 0.70 M	UN	3.00	$ 514,483.00	$ 1,543,449.00	3.00	$ 1,543,449.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	18.00	$ 876,403.00	$ 15,775,254.00	18.00	$ 15,775,254.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.7.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA MARCO PLATINA 2" X 3/16", TUBO 1"	M2	42.95	$ 242,590.00	$ 10,419,240.50	42.95	$ 10,419,240.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA METALICA EN 4 TUBOS DE 2" Y PLATINA 1/8" CADA 0.12M	ML	77.00	$ 372,723.00	$ 28,699,671.00	77.00	$ 28,699,671.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 69,068,814.60**		**$ 69,068,814.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.8	**SUBCAPITULO 01.08: CUBIERTA**													
1.8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA, INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	1033.46	$ 233,544.00	$ 241,358,382.24	1,096.64	$ 256,113,925.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.8.02	SUMINISTRO E INSTALACION PINO CARIBE INMUNIZADA PARA FACHADA	M2	10.59	$ 406,220.00	$ 4,301,869.80	10.59	$ 4,301,869.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.8.03	ALFAJIAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	9.27	$ 2,329,695.00	$ 21,596,272.65	9.27	$ 21,596,272.65	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 267,256,524.69**		**$ 282,012,068.15**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.9	**SUBCAPITULO 01.09: MAMPOSTERIA**													
1.9.01	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT 14 x 9 x 29 cm	M2	828.77	$ 155,995.00	$ 129,283,976.15	828.77	$ 129,283,976.15	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 129,283,976.15**		**$ 129,283,976.15**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.10	**SUBCAPITULO 01.10: CARPINTERIA EN ALUMINIO**													
1.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	61.36	$ 386,620.00	$ 23,743,011.60	61.36	$ 23,743,011.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA EN ALUMINIO				**$ 23,743,011.60**		**$ 23,743,011.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.11	**SUBCAPITULO 01.11: PISOS Y ENCHAPES**													
1.11.01	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	152.81	$ 100,753.00	$ 15,396,065.93	7.64	$ 769,803.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.11.02	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	351.81	$ 44,330.00	$ 15,595,737.30	17.59	$ 779,786.87	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.11.03	PISO EN BALDOSA HIDRÁULICA 0.20X0.20 TIPO MUSAIC. INC SELLADOR	M2	199	$ 114,432.00	$ 22,771,968.00	9.95	$ 1,138,598.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.11.04	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPÓXICA Y ACABADO DE RESINA EPÓXICA DE COLOR (SEGÚN DISEÑO)	M2	73	$ 94,323.00	$ 6,885,579.00	3.65	$ 344,278.95	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.11.05	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPÓXICA Y ACABADO DE RESINA EPÓXICA DE COLOR GRIS	M2	801	$ 88,640.00	$ 71,000,640.00	40.05	$ 3,550,032.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.11.06	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	ML	43.99	$ 29,444.00	$ 1,295,241.56	2.20	$ 64,762.08	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				**$ 132,945,231.79**		**$ 6,647,261.59**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.12	**SUBCAPITULO 01.12: CIELORRASO**													
1.12.01	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA	M2	491	$ 162,950.00	$ 80,008,450.00	24.55	$ 4,000,422.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CIELORRASO				**$ 80,008,450.00**		**$ 4,000,422.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.13	**SUBCAPITULO 01.13: PINTURA**													
1.13.01	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO	M2	828.77	$ 17,500.00	$ 14,503,475.00	41.44	$ 725,173.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PINTURA				**$ 14,503,475.00**		**$ 725,173.75**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.14	**SUBCAPITULO 01.14: RED SUMINISTRO**													
1.14.01	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	23.06	$ 15,632.00	$ 360,473.92	23.06	$ 360,473.92	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.02	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	53.45	$ 19,000.00	$ 1,015,550.00	53.45	$ 1,015,550.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.03	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	25.5	$ 22,397.00	$ 571,123.50	25.50	$ 571,123.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.04	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22.35	$ 26,890.00	$ 600,991.50	22.35	$ 600,991.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.05	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	26	$ 3,650.00	$ 94,900.00	26.00	$ 94,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.06	CODO 90° PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	61	$ 4,133.00	$ 252,113.00	61.00	$ 252,113.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1284

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036								
1.14.07	CODO 90° PVCP Ø1"SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16	$ 6,615.00	$ 105,840.00	16.00	$ 105,840.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.08	CODO 90° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20	$ 10,990.00	$ 219,800.00	20.00	$ 219,800.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.09	TEE PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16	$ 3,980.00	$ 63,680.00	16.00	$ 63,680.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.10	TEE PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	14	$ 4,744.00	$ 66,416.00	14.00	$ 66,416.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.11	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	12	$ 7,766.00	$ 93,192.00	12.00	$ 93,192.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.12	TEE PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11	$ 15,615.00	$ 171,765.00	11.00	$ 171,765.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.13	TAPÓN Ø 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16	$ 3,258.00	$ 52,128.00	16.00	$ 52,128.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.14	TAPÓN Ø 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 4,800.00	$ 14,400.00	3.00	$ 14,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.15	TAPÓN Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7	$ 6,212.00	$ 43,484.00	7.00	$ 43,484.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.16	BUJE 3/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16	$ 3,750.00	$ 60,000.00	16.00	$ 60,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.17	BUJE 1" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6	$ 5,855.00	$ 35,130.00	6.00	$ 35,130.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.18	BUJE 1 1/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 7,462.00	$ 7,462.00	1.00	$ 7,462.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.19	BUJE 1 1/4" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 7,470.00	$ 14,940.00	2.00	$ 14,940.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.20	BUJE 1 1/4" x 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7	$ 7,470.00	$ 52,290.00	7.00	$ 52,290.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.21	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 39,448.00	$ 39,448.00	1.00	$ 39,448.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.22	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6	$ 57,678.00	$ 346,068.00	6.00	$ 346,068.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.23	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 84,766.00	$ 84,766.00	1.00	$ 84,766.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.14.24	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 123,953.00	$ 247,906.00	2.00	$ 247,906.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SUMINISTRO				**$ 4,613,866.92**		**$ 4,613,866.92**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
1.15	**SUBCAPITULO 01.15 RED SANITARIA**													0.00%
1.15.01	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	50.5	$ 30,470.00	$ 1,538,735.00	50.50	$ 1,538,735.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.02	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12.1	$ 44,894.00	$ 543,217.40	12.10	$ 543,217.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.03	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	44.5	$ 57,600.00	$ 2,563,200.00	44.50	$ 2,563,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.04	TUBERIA VENTILACION PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22.55	$ 30,470.00	$ 687,098.50	22.55	$ 687,098.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.05	CODO 90° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	40	$ 12,400.00	$ 496,000.00	40.00	$ 496,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.06	CODO 90° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10	$ 32,658.00	$ 326,580.00	10.00	$ 326,580.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.07	CODO 45° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 13,215.00	$ 39,645.00	3.00	$ 39,645.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.08	CODO 45° PVC Ø3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 38,664.00	$ 38,664.00	1.00	$ 38,664.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.09	CODO 45° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 46,555.00	$ 93,110.00	2.00	$ 93,110.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.10	YEE PVCS Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8	$ 20,565.00	$ 164,520.00	8.00	$ 164,520.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.11	YEE PVCS Ø3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 34,434.00	$ 68,868.00	2.00	$ 68,868.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.12	YEE PVCS Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	26	$ 55,388.00	$ 1,440,088.00	26.00	$ 1,440,088.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN ROSCADO PVC Ø4" INCLUYE ADAPTADOR	UN	2	$ 127,200.00	$ 254,400.00	2.00	$ 254,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.14	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	7	$ 83,703.00	$ 585,921.00	7.00	$ 585,921.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.15	BUJE 4" x 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20	$ 18,423.00	$ 368,460.00	20.00	$ 368,460.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.16	BUJE 3" x 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 13,403.00	$ 40,209.00	3.00	$ 40,209.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	2	$ 704,088.00	$ 1,408,176.00	2.00	$ 1,408,176.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.15.18	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	1	$ 913,680.00	$ 913,680.00	1.00	$ 913,680.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SUMINISTRO				**$ 11,570,571.90**		**$ 11,570,571.90**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
1.16	**SUBCAPITULO 01.16: RED PLUVIAL**													0.00%
1.16.01	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	159.62	$ 44,894.00	$ 7,165,980.28	159.62	$ 7,165,980.28	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	39.25	$ 109,403.00	$ 4,294,067.75	39.25	$ 4,294,067.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.16.03	CODO 90° PVC Ø3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	11	$ 25,764.00	$ 283,404.00	11.00	$ 283,404.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.16.04	BAJANTE TUBO CUADRADO PVC BLANCO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	18	$ 61,209.00	$ 1,101,762.00	18	$ 1,101,762.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.16.05	BAJANTE PLASTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	8	$ 68,680.00	$ 549,440.00	8	$ 549,440.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.16.06	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.50 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	58.3	$ 140,915.00	$ 8,215,344.50	58.3	$ 8,215,344.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.16.07	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	27.7	$ 239,945.00	$ 6,646,476.50	27.7	$ 6,646,476.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12568

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
	SUBTOTAL RED PLUVIAL				**$ 28,256,475.03**		**$ 28,256,475.03**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.17	**SUBCAPITULO 01.17: RED ELECTRICA**													
1.17.1	**SUBCAPITULO 01.17.1: EQUIPOS PRINCIPALES BAJA TENSION Y ACOMETIDA**													
1.17.1.01	CANALIZACIÓN PARA RED BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS213 PARA 6 DUCTOS PVC DE 4", 4 DUCTOS PVC DE 2" Y 2 DUCTOS PVC DE 1 1/2"	ML	44.2	$ 501,050.00	$ 22,146,410.00	44.20	$ 22,146,410.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.02	CANALIZACIÓN PARA RED BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS213 PARA 6 DUCTOS PVC DE 4",2 DUCTOS PVC DE 2" Y 2 DUCTOS PVC DE 1 1/2"	ML	62.6	$ 479,003.00	$ 29,985,587.80	62.60	$ 29,985,587.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.03	CANALIZACIÓN PARA RED BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA 2 DUCTOS PVC DE 4" Y 2 DUCTOS PVC DE 2"	ML	6	$ 210,180.00	$ 1,261,080.00	6.00	$ 1,261,080.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.04	CANALIZACIÓN PARA RED BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA 2 DUCTOS PVC DE 4" Y 2 DUCTOS PVC DE 1 1/2"	ML	13.9	$ 197,360.00	$ 2,743,304.00	13.90	$ 2,743,304.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.05	CANALIZACIÓN PARA RED BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA 2 DUCTOS PVC DE 2"	ML	62.2	$ 89,422.00	$ 5,562,048.40	62.20	$ 5,562,048.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC 2" POR PLACA O MURO	ML	9.2	$ 15,714.00	$ 144,568.80	9.20	$ 144,568.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC 1 1/2" POR PLACA O MURO	ML	1.5	$ 9,302.00	$ 13,953.00	1.50	$ 13,953.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DOS DUCTOS PVC SCH40 DE 2" POR CIELO FALSO, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	11.2	$ 88,575.00	$ 992,040.00	11.20	$ 992,040.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.09	CAJA DE INSPECCION SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	6	$ 1,420,966.00	$ 8,525,796.00	6.00	$ 8,525,796.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TABLERO GENERAL SUBASTA EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 LIBRE DE HALOGENOS 2X(3X350MCM+350MCM(N))+3/0T THWNN	ML	142.7	$ 278,195.00	$ 39,698,426.50	142.70	$ 39,698,426.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TABLERO GENERAL, GABINETE METALICO DE 2,0MX0,6MX0,4M, BARRAJE TRIFASICO DE 30X5MM (405 AMPERIOS), UN BREAKER GENERAL DE 3X350A ICU 50KA, UN BREAKER DE 3X100AICU 50KA, UN BREAKER DE 3X70AICU 50KA, DOS BREAKER DE 3X50AICU 50KA	UN	1	$ 14,219,455.00	$ 14,219,455.00	1.00	$ 14,219,455.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.12	SALIDA DE TOMA TRIFASICA ALIMETACION UPS Y TABLERO RED REGULADA NO INCLUYE CABLEADO NI TUBERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 107,745.00	$ 215,490.00	2.00	$ 215,490.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.13	SALIDA DE TOMA TRIFASICA ALIMETACION UPS TRIFASICA DE 15 KVA	UN	1	$ 35,545,319.00	$ 35,545,319.00	1.00	$ 35,545,319.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED REGULADA, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,2M X 1,0M X 0,4M, BARRAJE TRIFÁSICO DE 12X2MM (110 AMPERIOS), DOS (2) BREAKER DE 3X100 AMPERIOS ICU 10KA, CATORCE (14) MINIBREAKER DE 1X20 AMPERIOS, CONMUTABLE DE TRES POSICIONES DE 3X100 AMPERIOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA CONEXIÓN Y MONTAJE	UN	1	$ 5,599,090.00	$ 5,599,090.00	1.00	$ 5,599,090.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL BASCULA, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,2M X 1,0M X 0,4M, BARRAJE TRIFÁSICO DE 12X2MM (110 AMPERIOS), UN BREAKER GENERAL DE 3X40A ICU 25KA, DOS (2) BREAKER DE 3X20A ICU 10KA, OCHO (8) BREAKER DE 1X20A ICU 10KA, DOS CONTACTORES DE 20A EN AC3 CONTROLADOS POR PULSADOR, PULSADORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA CONEXIÓN Y MONTAJE	UN	1	$ 5,689,089.00	$ 5,689,089.00	1.00	$ 5,689,089.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 18 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL SUBASTA UNO)	UN	1	$ 1,350,470.00	$ 1,350,470.00	1.00	$ 1,350,470.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 30 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL SUBASTA DOS)	UN	1	$ 2,070,794.00	$ 2,070,794.00	1.00	$ 2,070,794.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO SUBASTA UNO EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X6+6N+6T	ML	5.5	$ 88,485.00	$ 486,667.50	5.50	$ 486,667.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO SUBASTA DOS EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X1/0+1/0N +6T	ML	50.8	$ 291,296.00	$ 14,797,836.80	50.80	$ 14,797,836.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO GENERAL BASCULA EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X4+4N+6T	ML	31.4	$ 131,864.00	$ 4,140,529.60	31.40	$ 4,140,529.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL GABIENTE RED REGULADA Y TOMAS EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X2+2N+6T	ML	17.2	$ 177,574.00	$ 3,054,272.80	17.20	$ 3,054,272.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL SISTEMA FOTOVOLTAICO EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X2+6T	ML	15.2	$ 139,825.00	$ 2,125,340.00	15.20	$ 2,125,340.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SUMINISTRO				**$ 200,367,568.20**		**$ 200,367,568.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1284

CONTRATO N°	577 DE 2023					PROYECTO N°	2022005500036								
1.17.2	SUBCAPITULO 01.17.2: INSTALACIONES INTERNAS														
1.17.2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA UNO	UN	54	$ 149,893.00	$ 8,094,222.00	54.00	$ 8,094,222.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA DOS	UN	62	$ 149,893.00	$ 9,293,366.00	62.00	$ 9,293,366.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO BASCULA	UN	7	$ 149,893.00	$ 1,049,251.00	7.00	$ 1,049,251.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA EMT (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA UNO	UN	4	$ 250,240.00	$ 1,000,960.00	4.00	$ 1,000,960.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA EMT (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA DOS	UN	10	$ 250,240.00	$ 2,502,400.00	10.00	$ 2,502,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIN TOMA (FLUXOMETRO) EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA DOS	UN	17	$ 124,734.00	$ 2,120,478.00	17.00	$ 2,120,478.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA UNO	UN	4	$ 230,118.00	$ 920,472.00	4.00	$ 920,472.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA DOS	UN	5	$ 230,118.00	$ 1,150,590.00	5.00	$ 1,150,590.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO BASCULA	UN	1	$ 230,118.00	$ 230,118.00	1.00	$ 230,118.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA UNO	UN	97	$ 209,444.00	$ 20,316,068.00	97.00	$ 20,316,068.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA DOS	UN	109	$ 209,444.00	$ 22,829,396.00	109.00	$ 22,829,396.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - BASCULA	UN	12	$ 209,444.00	$ 2,513,328.00	12.00	$ 2,513,328.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA EMT (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO SUBASTA DOS	UN	38	$ 286,044.00	$ 10,869,672.00	38.00	$ 10,869,672.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HIGHBAY 100W - TABLERO SUBASTA DOS	UN	11	$ 735,633.00	$ 8,091,963.00	11.00	$ 8,091,963.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 40W - TABLERO SUBASTA UNO	UN	6	$ 229,720.00	$ 1,378,320.00	6.00	$ 1,378,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 40W - TABLERO SUBASTA DOS	UN	8	$ 229,720.00	$ 1,837,760.00	8.00	$ 1,837,760.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 40W - TABLERO SUBASTA UNO	UN	4	$ 218,924.00	$ 875,696.00	4.00	$ 875,696.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 40W - BASCULA	UN	8	$ 218,924.00	$ 1,751,392.00	8.00	$ 1,751,392.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BAJA JUPITER 15W-TABLERO SUBASTA UNO	UN	16	$ 685,620.00	$ 10,969,920.00	16.00	$ 10,969,920.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BAJA JUPITER 15W-TABLERO SUBASTA DOS	UN	34	$ 685,620.00	$ 23,311,080.00	34.00	$ 23,311,080.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BAJA JUPITER 15W-TABLERO BASCULA	UN	1	$ 685,620.00	$ 685,620.00	1.00	$ 685,620.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CONTINUUM 15W-TABLERO SUBASTA UNO	UN	35	$ 685,620.00	$ 23,996,700.00	35.00	$ 23,996,700.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED CONTINUUM 15W-TABLERO SUBASTA DOS	UN	20	$ 685,620.00	$ 13,712,400.00	20.00	$ 13,712,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDA 12W-TABLERO SUBASTA DOS	UN	6	$ 685,620.00	$ 4,113,720.00	6.00	$ 4,113,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE LED DECORATIVO DE 12W - TABLERO SUBASTA UNO	UN	10	$ 77,856.00	$ 778,560.00	10.00	$ 778,560.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE LED DECORATIVO DE 12W - TABLERO SUBASTA DOS	UN	18	$ 685,620.00	$ 12,341,160.00	18.00	$ 12,341,160.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1250

CONTRATO N°	577 DE 2023					PROYECTO N°	202200550036									
1.17.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA REFLED 6W - TABLERO SUBASTA UNO	UN	14	$ 62,680.00	$ 877,520.00	14.00	$ 877,520.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA REFLED 6W - TABLERO SUBASTA DOS	UN	21	$ 62,680.00	$ 1,316,280.00	21.00	$ 1,316,280.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED AVISO SALIDA 3W - TABLERO SUBASTA UNO	UN	3	$ 140,440.00	$ 421,320.00	3.00	$ 421,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED AVISO SALIDA 3W - TABLERO SUBASTA DOS	UN	6	$ 140,440.00	$ 842,640.00	6.00	$ 842,640.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - TABLERO SUBASTA UNO	UN	8	$ 130,650.00	$ 1,045,200.00	8.00	$ 1,045,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - TABLERO SUBASTA DOS	UN	17	$ 130,650.00	$ 2,221,050.00	17.00	$ 2,221,050.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - BASCULA	UN	3	$ 130,650.00	$ 391,950.00	3.00	$ 391,950.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - TABLERO SUBASTA UNO	UN	1	$ 107,564.00	$ 107,564.00	1.00	$ 107,564.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - TABLERO SUBASTA DOS	UN	6	$ 107,564.00	$ 645,384.00	6.00	$ 645,384.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30X30X15 PARA RED REGULADA	UN	4	$ 280,624.00	$ 1,122,496.00	4.00	$ 1,122,496.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 2 X 1" PARA RED REGULADA, INCLUYE GRAPAS TIPO CUELGA Y ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	54.1	$ 92,214.00	$ 4,988,777.40	54.10	$ 4,988,777.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.38	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	1	$ 749,750.00	$ 749,750.00	1.00	$ 749,750.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.39	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 1" - RED REGULADA BASCULA	ML	26.1	$ 57,910.00	$ 1,511,451.00	26.10	$ 1,511,451.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TOMAS REGULADAS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X12+12N+12T - SUBASTA	ML	262.9	$ 20,180.00	$ 5,305,322.00	262.90	$ 5,305,322.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TOMAS REGULADAS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X12+12N+12T - BASCULA	ML	60.2	$ 20,180.00	$ 1,214,636.00	60.20	$ 1,214,636.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADA EN DUCTERIA PVC 3/4" (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - SUBASTA	UN	38	$ 220,383.00	$ 8,374,554.00	38.00	$ 8,374,554.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADA EN DUCTERIA PVC 3/4" (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - NO INCLUYE TOMA - LECTORES BIOMETRICOS SUBASTA	UN	3	$ 220,383.00	$ 661,149.00	3.00	$ 661,149.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADA EN DUCTERIA PVC 3/4" (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - BASCULA	UN	6	$ 220,383.00	$ 1,322,298.00	6.00	$ 1,322,298.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADA EN DUCTERIA EMT 3/4" (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - SUBASTA	UN	23	$ 344,810.00	$ 7,930,630.00	23.00	$ 7,930,630.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30X30X15 PARA RED AIRES ACONDICIONADOS	UN	3	$ 280,624.00	$ 841,872.00	3.00	$ 841,872.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 2 X 1 1/4" PARA RED AIRES ACONDICIONADOS Y EXTRACCIÓN FORZADA, INCLUYE GRAPAS TIPO CUELGA Y ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	35.1	$ 116,070.00	$ 4,074,057.00	35.10	$ 4,074,057.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC SCH40 DE 3/4" POR CIELO FALSO, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - AIRES ACONDICIONADOS Y EXTRACCIÓN FORZADA	ML	132.1	$ 24,050.00	$ 3,177,005.00	132.10	$ 3,177,005.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC SCH40 DE 1" POR CIELO FALSO, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - AIRES ACONDICIONADOS Y EXTRACCION FORZADA	ML	56.4	$ 28,782.00	$ 1,623,304.80	56.40	$ 1,623,304.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X12+12T	ML	167.2	$ 20,180.00	$ 3,374,096.00	167.20	$ 3,374,096.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X10+10T	ML	196.8	$ 26,080.00	$ 5,132,544.00	196.80	$ 5,132,544.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EXTRACTORES EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	80.4	$ 25,990.00	$ 2,089,596.00	80.40	$ 2,089,596.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL CONDENSADORAS AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	90	$ 25,990.00	$ 2,339,100.00	90.00	$ 2,339,100.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

1291

CONTRATO N°	577 DE 2023					PROYECTO N°			2022005500036						
1.17.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO AIRES ACONDICIONADOS (NO INCLUYE DUCTERIA NI CABLE)	UN	9	$ 103,050.00	$ 927,450.00	9.00	$ 927,450.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.55	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 3,304,625.00	$ 9,913,875.00	3.00	$ 9,913,875.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 36000BTU INVERTER TIPO CASSETE, INCLUYE SOPORTE CONDENSADORA, TUBERIA DRENAJE, RUBATEX Y TUBERIA DE COBRE	UN	4	$ 10,488,244.00	$ 41,952,976.00	4.00	$ 41,952,976.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000BTU INVERTER TIPO CASSETE, INCLUYE SOPORTE CONDENSADORA, TUBERIA DRENAJE, RUBATEX Y TUBERIA DE COBRE	UN	2	$ 13,223,744.00	$ 26,447,488.00	2.00	$ 26,447,488.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24. SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	M2	3.23	$ 236,284.00	$ 763,197.32	3.23	$ 763,197.32	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA 6" X 6" SIN DAMPER SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	8	$ 469,880.00	$ 3,759,040.00	8.00	$ 3,759,040.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER FIJA 6" X 6" SIN DAMPER SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	2	$ 469,880.00	$ 939,760.00	2.00	$ 939,760.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER FIJA 16" X 12" SIN DAMPER SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	1	$ 625,505.00	$ 625,505.00	1.00	$ 625,505.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EXTRACTOR PARA BAÑO	UN	3	$ 2,500,840.00	$ 7,502,520.00	3.00	$ 7,502,520.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - 220V - CONTROL EXTRACTORES BAÑOS	UN	6	$ 255,675.00	$ 1,534,050.00	6.00	$ 1,534,050.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SUMINISTRO				**$ 344,802,219.52**		**$ 344,802,219.52**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.17.3	**SUBCAPITULO 01.17.3: SISTEMA DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS**													
1.17.3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE CONTINUIDAD PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1/0, INSTALADO EN LA EXCAVACIÓN Y BAJANTES DE CUBIERTA	ML	214	$ 62,550.00	$ 13,385,700.00	214.00	$ 13,385,700.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA FRANKLYN DE 0,6M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTE PARA FIJACIÓN SOBRE CUBIERTA, CONEXIÓN A ALAMBRÓN ALUMINIO ALEACIÓN 6201 CON CONECTOR ESPECIAL PARA DERIVACIÓN ALAMBRÓN - ALAMBRÓN	UN	21	$ 593,900.00	$ 12,471,900.00	21.00	$ 12,471,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRÓN DE ALUMINIO ALEACIÓN 6201	ML	282.6	$ 14,910.00	$ 4,213,566.00	282.60	$ 4,213,566.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.04	SOPORTE PARA CONDUCTOR DEHNSNAP PLÁSTICO GRIS - M6	UN	208	$ 39,200.00	$ 8,153,600.00	208.00	$ 8,153,600.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ELECTRODO PUESTA A TIERRA SIPRA, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M Y SOLDADURA	UN	12	$ 405,753.00	$ 4,869,036.00	12	$ 4,869,036.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTÉRMICA CABLE - CABLE	UN	6	$ 68,940.00	$ 413,640.00	6	$ 413,640.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CRUZ PARALELO ALAMBRÓN ALUMINIO - ALAMBRÓN ALUMINIO	UN	2	$ 124,520.00	$ 249,040.00	2	$ 249,040.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETÁLICO ALAMBRÓN ALUMINIO - COBRE	UN	4	$ 107,230.00	$ 428,920.00	4.00	$ 428,920.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC 1" INCRUSTADO EN MURO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	UN	24	$ 12,550.00	$ 301,200.00	24	$ 301,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.10	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA AP280	UN	4	$ 279,830.00	$ 1,119,320.00	4	$ 1,119,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL SISTEMA DE PROTECCION CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS				**$ 45,605,922.00**		**$ 45,605,922.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.17.4	**SUBCAPITULO 01.17.4: SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID**													
1.17.4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE SOPORTE PARA PANELES EN PERFILES DE ALUMINIO INCLUYE BORNERAS DE PUESTA A TIERRA, SOPORTES DE FIJACIÓN A TECHO Y PANELES	UN	100	$ 449,110.00	$ 44,911,000.00	100.00	$ 44,911,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL SOLAR MONOCRISTALINO DE 450WP	UN	100	$ 1,400,160.00	$ 140,016,000.00	100.00	$ 140,016,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MICROINVERSOR ENPHASE IQ+	UN	100	$ 1,037,400.00	$ 103,740,000.00	100.00	$ 103,740,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN PARA MICROINVERSORES IQ+ TIPO PORTRAIT	UN	100	$ 141,983.00	$ 14,198,300.00	100.00	$ 14,198,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL DE RAMAL PARA MÓDULOS IQ+	UN	10	$ 148,167.00	$ 1,481,670.00	10.00	$ 1,481,670.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.06	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE MÓDULO DE COMUNICACIÓN SFV ENVOY, INCLUYE ACCESO A PLATAFORMA DE MONITOREO REMOTO	UN	1	$ 4,326,144.00	$ 4,326,144.00	1.00	$ 4,326,144.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA PARA INTEGRACIÓN RAMALES SISTEMA FOTOVOLTAICO AC COMBINER BOX	UN	1	$ 5,352,440.00	$ 5,352,440.00	1.00	$ 5,352,440.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.08	CAJA METÁLICA DE EMPALMES USO INTEMPERIE GRADO IP67 - 100X100X100 MM	UN	10	$ 201,230.00	$ 2,012,300.00	10.00	$ 2,012,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.09	CAJA METÁLICA DE EMPALMES USO INTEMPERIE GRADO IP67 - 200X200X100 MM	UN	2	$ 272,294.00	$ 544,588.00	2.00	$ 544,588.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 1"	ML	57.8	$ 20,010.00	$ 1,156,578.00	57.80	$ 1,156,578.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12592

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036								
1.17.4.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 1 1/2"	ML	1.4	$ 38,590.00	$ 54,026.00	1.40	$ 54,026.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL CONEXION RAMALES SFV EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALÓGENOS THHN 2X10+10T	ML	86.2	$ 29,370.00	$ 2,531,694.00	86.20	$ 2,531,694.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL CONEXION RAMALES SFV EN CABLE DE COBRE 3X6+6T THWN, CABLE LIBRE DE HALOGENOS	ML	3.4	$ 72,190.00	$ 245,446.00	3.40	$ 245,446.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID												
	SUBTOTAL RED ELECTRICA TOTAL				**$ 320,570,186.00**		**$ 320,570,186.00**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ -**	**0.00%**
1.18	**SUBCAPITULO 01.18: RED DE VOZ Y DATOS**				**$ 911,345,895.72**		**$ 911,345,895.72**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ -**	
1.18.1	**SUBCAPITULO 01.18.1: REDES GENERALES Y ACOMETIDAS**								**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ -**	
1.18.1.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE EN DUCTO GALVANIZADO IMC DE 2" ACOMETIDA REDES COMUNICACIONES	UN	1	$ 858,425.00	$ 858,425.00	1.00	$ 858,425.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.1.02	CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	7	$ 749,750.00	$ 5,248,250.00	7.00	$ 5,248,250.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.1.03	CONSTRUCCION CANALIZACIÓN PARA RED DE COMUNICACIONES SIMILAR A NORMA CODENSA CS 209 PARA CUATRO DUCTOS PVC DE 2"	ML	100.4	$ 116,515.00	$ 11,698,106.00	100.40	$ 11,698,106.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.1.04	CONSTRUCCION CANALIZACIÓN PARA RED DE COMUNICACIONES SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	164.2	$ 83,620.00	$ 13,730,404.00	164.20	$ 13,730,404.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA MONOMODO X 12 HILOS-CONEXIÓN RACK PRINCIPAL- RACK SUBASTA Y RACK BASCULA	ML	178.2	$ 7,274.00	$ 1,296,226.80	178.20	$ 1,296,226.80	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.1.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA RED COMUNICACIONES 45UR, VOZ,DATOS , Y CCTV INCLUYE SWITCHES,PATCH PANEL,PATCH CORDSA PLANTA IP-SUBASTA	UN	1	$ 106,809,560.00	$ 106,809,560.00	1.00	$ 106,809,560.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA RED COMUNICACIONES 40UR, VOZ, DATOS, Y CCTV, INCLUYE SWITCHES, PATCH PANEL, PATCH CORDS, - SUBASTA	UN	1	$ 70,015,280.00	$ 70,015,280.00	1.00	$ 70,015,280.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA RED COMUNICACIONES 45 UR,VOZ,DATOS,Y CCTV,INCLUYE SWITCHES,PATCH PANEL,PATCH CORDS,-BASCULA	UN	1	$ 70,015,280.00	$ 70,015,280.00	1.00	$ 70,015,280.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES GENERALES Y ACOMETIDAS				**$ 279,671,551.80**		**$ 279,671,551.80**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ -**	
1.18.2	**SUBCAPITULO 01.18.1: RED COMUNICACIONES , VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO**												
1.18.2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN TIPO MALLA CERTIFICADA 30X10CM; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	64.5	$ 178,010.00	$ 11,481,645.00	64.50	$ 11,481,645.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DE 1" PARA RED DE VOZ Y DATOS; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	37.4	$ 49,360.00	$ 1,846,064.00	37.40	$ 1,846,064.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DE 3/4" PARA RED DE VOZ Y DATOS; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	168.2	$ 35,080.00	$ 5,900,456.00	168.20	$ 5,900,456.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC DE 3/4" POR PLACA O MURO RED VOZ Y DATOS	ML	184.7	$ 8,170.00	$ 1,508,999.00	184.70	$ 1,508,999.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC DE 1/2" POR PLACA O MURO RED VOZ Y DATOS - ALIMENTACIÓN ELECTROIMAN PUERTAS	ML	5.7	$ 6,970.00	$ 39,729.00	5.70	$ 39,729.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 4X18 - ALIMENTACIÓN ELECTROIMAN PUERTAS	ML	9.7	$ 11,124.00	$ 107,902.80	9.70	$ 107,902.80	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	2365	$ 10,019.00	$ 23,694,935.00	2365.00	$ 23,694,935.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACIÓN NI CABLE UTP, INCLUYE TOMAS RJ 45 CATEGORIA 6A	UN	43	$ 115,060.00	$ 4,947,580.00	43.00	$ 4,947,580.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACIÓN NI CABLE UTP, INCLUYE TOMA RJ 45 CATEGORIA 6A	UN	17	$ 104,730.00	$ 1,780,410.00	17.00	$ 1,780,410.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA TIPO DOMO IP 5MP - POE	UN	38	$ 521,260.00	$ 19,807,880.00	38.00	$ 19,807,880.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO, INCLUYE ELECTROIMAN, BRAZO HIDRAULICO, BOTON NO TOUCH Y CONTROL	UN	3	$ 1,240,180.00	$ 3,720,540.00	3.00	$ 3,720,540.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESS POINT TIPO INTERIOR	UN	2	$ 1,629,360.00	$ 3,258,720.00	2.00	$ 3,258,720.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE ASCENSOR TIPO TIJERA PARA VIDEO BEAM (H=2M)	UN	2	$ 3,715,192.00	$ 7,430,384.00	2.00	$ 7,430,384.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PROYECTOR LASER FULL HD - CALIDAD DE IMAGEN 3LCD DE 3 CHIPS	UN	2	$ 24,441,578.00	$ 48,883,156.00	2.00	$ 48,883,156.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANTALLA TELON PARA PROYECTOR DE 4,1 X 2,1 M MOTORIZADA	UN	2	$ 4,309,650.00	$ 8,619,300.00	2.00	$ 8,619,300.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED COMUNICACIONES , VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO				**$ 143,027,700.80**		**$ 143,027,700.80**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ -**	**0.00%**
1.18.3	**SUBCAPITULO 01.18.3: RED SONIDO**												
1.18.3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRIP SONIDO 30X30X15	UN	1	$ 468,522.00	$ 468,522.00	1	$ 468,522.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DE 1" PARA RED SONIDO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	26.3	$ 44,080.00	$ 1,159,304.00	26.3	$ 1,159,304.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA METÁLICA EMT DE 3/4" PARA RED SONIDO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	45.6	$ 35,080.00	$ 1,599,648.00	45.6	$ 1,599,648.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE POLARIZADO 2X12	ML	184.6	$ 14,050.00	$ 2,593,630.00	184.6	$ 2,593,630.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA DE SONIDO	UN	16	$ 101,850.00	$ 1,629,600.00	16	$ 1,629,600.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SONIDO				**$ 7,450,704.00**		**$ 7,450,704.00**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ -**	

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036									
1.18.4	SUBCAPITULO 01.18.4: RED DETECCION DE INCENDIOS														
1.18.4.01	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DETECCIÓN DE INCENDIOS SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 1"	ML	15.9	$ 57,910.00	$ 920,769.00	15.90	$ 920,769.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" PARA SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS, INCLUYE ABRAZADERAS	ML	192.6	$ 31,030.00	$ 5,976,378.00	192.60	$ 5,976,378.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR ÓPTICO TÉRMICO DIRECCIONABLE	UN	31	$ 401,622.00	$ 12,450,282.00	31.00	$ 12,450,282.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.4.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA CON ESTROBO 2W, COLOR ROJO	UN	10	$ 458,068.00	$ 4,580,680.00	10.00	$ 4,580,680.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.4.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTIVACION MANUAL REARMABLE PARA SISTEMA ALGORITMICO DIRECCIONABLE, CON AISLADOR DE CIRCUITO COLOR ROJO	UN	10	$ 476,962.00	$ 4,769,620.00	10.00	$ 4,769,620.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL COMPACTA DIRECCIONABLE SISTEMA DETECCION INCENDIOS 150 ELEMENTOS, 4000 EVENTOS	UN	1	$ 7,053,720.00	$ 7,053,720.00	1.00	$ 7,053,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2X14 AWG SOLIDO HT 105 GRADOS CENTIGRADOS APANTALLADO ROJO	ML	234	$ 12,092.00	$ 2,829,528.00	234.00	$ 2,829,528.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED DETECCION DE INCENDIOS				$ 38,580,977.00		$ 38,580,977.00		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
	SUBTOTAL RED DE VOZ Y DATOS				$ 468,730,933.60		$ 468,730,933.60		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
1.19	SUBCAPITULO 01.19: RED DE GAS														
1.19.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO 1" SCH 40 PARA GAS	ML	14.94	$ 77,490.00	$ 1,157,700.60	14.94	$ 1,157,700.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.19.02	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO TIPO BOLA 1" PARA GAS	UN	3	$ 137,790.00	$ 413,370.00	3.00	$ 413,370.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.19.03	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA VALVULA	UN	3	$ 50,279.00	$ 150,837.00	3.00	$ 150,837.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.19.04	INSTALACIÓN PUNTO PARA GAS 1" AG SCH 40	UN	3	$ 56,764.00	$ 170,292.00	3.00	$ 170,292.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.19.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJILLA METÁLICA PARA MEDIDOR	UN	2	$ 196,900.00	$ 393,800.00	2.00	$ 393,800.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.19.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONDUFLEX 1"	ML	14.94	$ 7,962.00	$ 118,952.28	14.94	$ 118,952.28	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.19.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MANGUERA FLEXOMETALICA DE 1 ML PARA GAS	UN	3	$ 112,500.00	$ 337,500.00	3.00	$ 337,500.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED DE GAS				$ 2,742,451.88		$ 2,742,451.88		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
1.20	SUBCAPITULO 01.20: TRANSPORTES Y SOBREACARREOS														
1.20.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	1875.46	$ 1,965.00	$ 3,685,278.90	0	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.20.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	5551.34	$ 1,965.00	$ 10,908,383.10	65462.68	$ 128,634,166.20	19,664.58	$ 38,640,899.70		$ 0.00	19,664.58	$ 38,640,899.70	30.04%
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y SOBREACARREOS				$ 14,593,662.00		$ 128,634,166.20		$ 38,640,899.70		$ 0.00		$ 38,640,899.70	
N.P 1	SUBCAPITULO N.P 1 ITEMS NO PREVISTOS SUBASTA														
N.P 1.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	170.21	$ 44,365,333.52	0.00	$ 0.00	144.00	$ 37,533,682.08	144.00	$ 37,533,682.08	84.60%
N.P 1.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGUN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	44,212.98	$ 113,362,080.72	0.00	$ 0.00	35,579.10	$ 91,224,812.40	35,579.10	$ 91,224,812.40	80.47%
N.P 1.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	44,212.98	$ 121,895,185.86	0.00	$ 0.00	35,579.10	$ 98,091,578.70	35,579.10	$ 98,091,578.70	80.47%
N.P 1.4	GRAUTIN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.48	$ 16,811,837.76	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS SUBASTA				$ 0.00		$ 296,434,437.86		$ 0.00		$ 226,850,073.18		$ 226,850,073.18	
	SUBTOTAL SUBASTA				$ 5,065,721,530.09		$ 6,037,054,130.64		$ 1,017,378,818.15		$ 1,589,848,233.08		$ 2,607,227,051.23	
2	CORRALES														
2.1	SUBCAPITULO 02.01: PRELIMINARES														
2.1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	4437.58	$ 6,729.00	$ 29,860,475.82	4,437.58	$ 29,860,475.82	0.00	$ 0.00	3,774.24	$ 25,396,860.96	3,774.24	$ 25,396,860.96	85.05%
2.1.02	DESMONTE DE ELEMENTOS METALICOS PARA CORRALES. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	ML	3450.71	$ 14,460.00	$ 49,897,266.60	3,650.00	$ 52,779,000.00	3,370.70	$ 48,740,322.00	277.20	$ 4,008,312.00	3,647.90	$ 52,748,634.00	99.94%
2.1.03	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	15.5	$ 478,265.00	$ 7,413,107.50	15.50	$ 7,413,107.50	10.25	$ 4,902,216.25	0.00	$ 0.00	10.25	$ 4,902,216.25	66.13%
2.1.04	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	260.16	$ 441,730.00	$ 114,920,476.80	260.16	$ 114,920,476.80	103.39	$ 45,670,464.70	149.15	$ 65,884,029.50	252.54	$ 111,554,494.20	97.07%
2.1.05	DEMOLICION MANUAL MURO DIVISORIO BLOQUE DE ARCILLA. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2	549.98	$ 18,330.00	$ 10,081,133.40	549.98	$ 10,081,133.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.06	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	992.3	$ 29,400.00	$ 29,173,620.00	992.30	$ 29,173,620.00	425.69	$ 12,515,286.00		$ 0.00	425.69	$ 12,515,286.00	42.90%
2.1.07	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA DE CUBIERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	992.3	$ 25,534.00	$ 25,337,388.20	992.30	$ 25,337,388.20	425.69	$ 10,869,568.46		$ 0.00	425.69	$ 10,869,568.46	42.90%
2.1.08	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	73.47	$ 538,050.00	$ 39,530,533.50	787.42	$ 423,671,331.00	548.46	$ 295,098,903.00	190.54	$ 102,520,047.00	739.00	$ 397,618,950.00	93.85%
2.1.09	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	887.52	$ 21,450.00	$ 19,037,304.00	887.52	$ 19,037,304.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

(2594

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				202205500036					
2.2	**SUBTOTAL PRELIMINARES**				**$ 325,251,305.82**		**$ 712,273,836.72**		**$ 417,796,760.41**		**$ 197,809,249.46**		**$ 615,606,009.87**	
2.2.01	**SUBCAPITULO 02.02: EXCAVACIONES**													
	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	498.4	$ 46,270.00	$ 23,060,968.00	2,662.55	$ 123,196,188.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.3	**SUBTOTAL EXCAVACIONES**				**$ 23,060,968.00**		**$ 123,196,188.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.3.01	**SUBCAPITULO 02.03: RELLENOS**													
	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	780.88	$ 81,455.00	$ 63,606,580.40	3,550.06	$ 289,170,137.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.4	**SUBTOTAL RELLENOS**				**$ 63,606,580.40**		**$ 289,170,137.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.4.01	**SUBCAPITULO 02.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	4.97	$ 813,715.00	$ 4,044,163.55	9.80	$ 7,974,407.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.4.02	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	59.61	$ 1,758,070.00	$ 104,798,552.70	90.04	$ 158,296,622.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.4.03	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	532.51	$ 1,034,760.00	$ 551,020,047.60	532.51	$ 551,020,047.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.4.04	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	19050.16	$ 12,160.00	$ 231,649,945.60	19,050.16	$ 231,649,945.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.4.05	BEBEDERO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO DE 24.1 Mpa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION. INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60)	UN	50	$ 589,455.00	$ 29,472,750.00	50.00	$ 29,472,750.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.4.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	567.7	$ 11,300.00	$ 6,415,010.00	857.50	$ 9,689,750.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.5	**SUBTOTAL PRELIMINARES**				**$ 927,400,469.45**		**$ 988,103,523.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.5.01	**SUBCAPITULO 02.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	69208.53	$ 30,570.00	$ 2,115,704,762.10	96,004.70	$ 2,934,863,679.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6	**SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS**				**$ 2,115,704,762.10**		**$ 2,934,863,679.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.6.01	**SUBCAPITULO 02.06: RED DE SUMINISTRO**													
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	258.02	$ 6,755.00	$ 1,742,925.10	258.02	$ 1,742,925.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.02	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	100.02	$ 115,685.00	$ 11,570,813.70	100.02	$ 11,570,813.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.03	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	22.49	$ 153,614.00	$ 3,454,778.86	22.49	$ 3,454,778.86	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	22.49	$ 81,455.00	$ 1,831,922.95	22.49	$ 1,831,922.95	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	20.01	$ 41,190.00	$ 824,211.90	20.01	$ 824,211.90	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.06	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	58	$ 15,632.00	$ 906,656.00	58.00	$ 906,656.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.07	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	56.87	$ 19,000.00	$ 1,080,530.00	56.87	$ 1,080,530.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.08	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	210.88	$ 22,397.00	$ 4,723,079.36	210.88	$ 4,723,079.36	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.09	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22.35	$ 32,461.00	$ 725,503.35	22.35	$ 725,503.35	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.10	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16	$ 3,650.00	$ 58,400.00	16.00	$ 58,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.11	TEE PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	46	$ 3,980.00	$ 183,080.00	46.00	$ 183,080.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.12	TEE PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 4,744.00	$ 18,976.00	4.00	$ 18,976.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.13	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	33	$ 7,766.00	$ 256,278.00	33.00	$ 256,278.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.14	TEE PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	8	$ 18,570.00	$ 148,560.00	8.00	$ 148,560.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.15	BUJE 3/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	16	$ 3,750.00	$ 60,000.00	16.00	$ 60,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.16	BUJE 1" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	17	$ 5,855.00	$ 99,535.00	17.00	$ 99,535.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.17	BUJE 1 1/2" x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 14,660.00	$ 29,320.00	2.00	$ 29,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.18	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESION 1-1/2" - INC ACCESORIOS	UN	1	$ 329,845.00	$ 329,845.00	1.00	$ 329,845.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.7	**SUBTOTAL RED DE SUMINISTRO**				**$ 28,044,415.22**		**$ 28,044,415.22**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.7.01	**SUBCAPITULO 02.07: RED SANITARIA**													
	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	330.74	$ 6,755.00	$ 2,234,148.70	330.74	$ 2,234,148.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.7.02	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	116.55	$ 115,685.00	$ 13,483,086.75	116.55	$ 13,483,086.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.7.03	CANAL EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 Mpa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	42.57	$ 1,334,270.00	$ 56,799,873.90	42.57	$ 56,799,873.90	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.7.04	REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	242.4	$ 252,620.00	$ 61,235,088.00	242.40	$ 61,235,088.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8	**SUBTOTAL RED SANITARIA**				**$ 133,752,197.35**		**$ 133,752,197.35**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
	SUBCAPITULO 02.08: REDES ELECTRICAS													

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1259

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°									
2.8.1	**SUBCAPITULO 02.08.01 :REDES GENERALES DE BAJA TENSION**													
2.8.1.01	CAJA DE INSPECCION TIPO CS 2/4 - AP 2/4, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	12	$ 749,750.00	$ 8,997,000.00	12.00	$ 8,997,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.02	CONSTRUCCION CANALIZACION PARA RED DE BAJA TENSION SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA CUATRO DUCTOS PVC DE 2"	ML	58	$ 116,515.00	$ 6,757,870.00	58.00	$ 6,757,870.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.03	CONSTRUCCION CANALIZACION PARA RED DE BAJA TENSION SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	239.7	$ 83,620.00	$ 20,043,714.00	239.70	$ 20,043,714.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.04	CONSTRUCCION CANALIZACION PARA RED DE BAJA TENSION SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 1" - ALIMENTACIÓN MASTILES METALICOS	ML	47.2	$ 57,910.00	$ 2,733,352.00	47.20	$ 2,733,352.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT 2" A LA VISTA TRANSICION RED SUBTERRANEA A RED AREA SECTOR PASARELA	ML	5.1	$ 67,945.00	$ 346,519.50	5.10	$ 346,519.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METALICA DE 30X30X15 TIPO IP65, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y MONTAJE	UN	2	$ 280,624.00	$ 561,248.00	2.00	$ 561,248.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1" PARA ACOMETIDAS PARCIALES TOMACORRIENTES PASARELA, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	69.6	$ 43,465.00	$ 3,025,164.00	69.60	$ 3,025,164.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIRCUITO ILUMINACIÓN PATIO DE MANIOBRAS (MASTILES) EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X6+6T	ML	156.9	$ 33,929.00	$ 5,323,460.10	156.90	$ 5,323,460.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIRCUITO ILUMINACIÓN CORRALES (MASTILES) EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X6+6T	ML	197	$ 33,929.00	$ 6,684,013.00	197.00	$ 6,684,013.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTACIÓN LUMINARIAS PATIO DE MANIOBRAS (MASTILES) EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X10+10T	ML	53.1	$ 33,800.00	$ 1,794,780.00	53.10	$ 1,794,780.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTACIÓN LUMINARIAS CORRALES (MASTILES) EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X10+10T	ML	92.1	$ 26,024.00	$ 2,396,810.40	92.10	$ 2,396,810.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TOMACORRIENTES PASARELA EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X10+10N+10T	ML	190.9	$ 26,024.00	$ 4,967,981.60	190.90	$ 4,967,981.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL ILUMINACIÓN PASARELA EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X10+10N+10T(+10F)	ML	105.4	$ 33,800.00	$ 3,562,520.00	105.40	$ 3,562,520.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TOMACORRIENTE E ILUMINACIÓN SHUT DE BASURAS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X10+10N+10T	ML	149.6	$ 26,024.00	$ 3,893,190.40	149.60	$ 3,893,190.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES GENERALES DE BAJA TENSION				**$ 71,087,623.00**		**$ 71,087,623.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.8.2	**SUBCAPITULO 02.08.02 :TOMACORRIENTES E ILUMINACIÓN CORRALES Y PATIO DE MANIOBRAS**													
2.8.2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METALICA DE 30X30X15 TIPO IP65, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y MONTAJE - ENTRADA SHUT BASURAS	UN	1	$ 280,624.00	$ 280,624.00	1.00	$ 280,624.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON TAPA INTEMPERIE NO INCLUYE TUBERIA NI CABLE - PASARELA CORRALES	UN	4	$ 92,271.00	$ 369,084.00	4.00	$ 369,084.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON TAPA INTEMPERIE EN DUCTERIA EMT (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - SHUT BASURAS	UN	4	$ 267,475.00	$ 1,069,900.00	4.00	$ 1,069,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA EMT 3/4" (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 10 - INCLUYE FASE DE CONTROL - PASARELA	UN	78	$ 286,044.00	$ 22,311,432.00	78.00	$ 22,311,432.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA EMT 3/4" (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 10 - SHUT BASURAS	UN	12	$ 286,044.00	$ 3,432,528.00	12.00	$ 3,432,528.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 40W - PASARELA	UN	48	$ 218,924.00	$ 10,508,352.00	48.00	$ 10,508,352.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 50W - SHUT BASURAS	UN	4	$ 246,645.00	$ 986,580.00	4.00	$ 986,580.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED WALLPACK 50W - PASARELA	UN	4	$ 555,355.00	$ 2,221,420.00	4.00	$ 2,221,420.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 6W - PASARELA	UN	26	$ 160,580.00	$ 4,175,080.00	26.00	$ 4,175,080.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - SHUT BASURAS	UN	4	$ 130,650.00	$ 522,600.00	4.00	$ 522,600.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - SHUT BASURAS	UN	4	$ 107,564.00	$ 430,256.00	4.00	$ 430,256.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

11596

CONTRATO N°	577 DE 2023					PROYECTO N°	2022005500036									
2.8.2.12	EMPALME DE DERIVACION EN DEL GHFC-1 RANGO APLICACION PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	24	$ 89,940.00	$ 2,158,560.00	24.00	$ 2,158,560.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA MASTILES METALICOS EN CIMENTACIÓN, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4M, CABLE DE COBRE NO 1/0 AWG Y TERMINALES DE PONCHAR	UN	7	$ 519,401.00	$ 3,635,807.00	7.00	$ 3,635,807.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METALICO DE 10 METROS CON ESTRUCTURA SOPORTE PARA REFLECTORES (HASTA 8 REFLECTORES)	UN	7	$ 4,243,664.00	$ 29,705,648.00	7.00	$ 29,705,648.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SYLFLOOD DE 150W, INCLUYE CONECTORES TIPO RESORTE Y CABLE ENCAUCHETADO PARA CONEXIÓN	UN	12	$ 1,565,870.00	$ 18,790,440.00	12.00	$ 18,790,440.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.8.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SYLFLOOD DE 200W, INCLUYE CONECTORES TIPO RESORTE Y CABLE ENCAUCHETADO PARA CONEXIÓN	UN	13	$ 1,733,990.00	$ 22,541,870.00	13.00	$ 22,541,870.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TOMACORRIENTES E ILUMINACION CORRALES Y PATIO DE MANIOBRAS				**$ 123,140,181.00**		**$ 123,140,181.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	SUBTOTAL REDES ELECTRICAS				**$ 194,227,804.00**		**$ 194,227,804.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.9	**SUBCAPITULO 02.09: REDES GENERALES DE VOZ Y DATOS**													
2.9.01	CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	3	$ 749,750.00	$ 2,249,250.00	3.00	$ 2,249,250.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.9.02	CONSTRUCCION CANALIZACION PARA RED DE COMUNICACIONES SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	43.4	$ 83,620.00	$ 3,629,108.00	43.40	$ 3,629,108.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES GENERALES DE VOZ Y DATOS				**$ 5,878,358.00**		**$ 5,878,358.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.1	**SUBCAPITULO 02.10 :RED COMUNICACIONES, VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO**													
2.10.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 2" A LA VISTA TRANSICIÓN RED SUBTERRANEA A RED	ML	5.1	$ 67,945.00	$ 346,519.50	5.10	$ 346,519.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.10.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30X30X15 PARA RED VOZ Y DATOS	ML	5	$ 280,624.00	$ 1,403,120.00	5.00	$ 1,403,120.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.10.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1 1/2" PARA RED DE VOZ Y DATOS; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	43.6	$ 61,382.00	$ 2,676,255.20	43.60	$ 2,676,255.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.10.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1" PARA RED DE VOZ Y DATOS, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	45.7	$ 49,360.00	$ 2,255,752.00	45.70	$ 2,255,752.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.10.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" PARA RED DE VOZ Y DATOS; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	18.8	$ 35,080.00	$ 659,504.00	18.80	$ 659,504.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.10.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	1216.7	$ 10,019.00	$ 12,190,117.30	1,216.70	$ 12,190,117.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.10.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACIÓN NI CABLE UTP, INCLUYE TOMA RJ 45 CATEGORIA 6A	UN	1	$ 104,730.00	$ 104,730.00	1.00	$ 104,730.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.10.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA TIPO DOMO IP 5MP - POE	UN	12	$ 521,260.00	$ 6,255,120.00	12.00	$ 6,255,120.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.10.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESS POINT TIPO INTERIOR	UN	1	$ 1,629,360.00	$ 1,629,360.00	1.00	$ 1,629,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED COMUNICACIONES, VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO				**$ 27,520,478.00**		**$ 27,520,478.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**	0.00	$ -	0.00%
2.11	**SUBCAPITULO 02.11: TRANSPORTES Y ACARREOS**													
2.11.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	10407.37	$ 1,965.00	$ 20,450,482.05	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.11.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	13636.22	$ 1,965.00	$ 26,795,172.30	88,976.47	$ 170,908,763.55	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y ACARREOS				**$ 47,245,654.35**		**$ 170,908,763.55**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P.2	**SUBCAPITULO N.P 02 ITEMS NO PREVISTOS CORRALES**													
N.P.2.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	674.00	$ 175,678,484.18	0.00	$ 0.00	200.00	$ 52,130,114.00	200.00	$ 52,130,114.00	29.67%
N.P.2.2	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 60MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	96,004.70	$ 264,684,957.90	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS CORRALES				**$ 0.00**		**$ 440,363,442.08**		**$ 0.00**		**$ 52,130,114.00**		**$ 52,130,114.00**	
	TOTAL CORRALES				**$ 3,891,692,992.69**		**$ 6,048,302,822.72**		**$ 417,796,760.41**		**$ 249,939,363.46**		**$ 667,736,123.87**	
2.1	**BASCULA**													
2.01	**SUBCAPITULO 02.01.01: PRELIMINARES**													
2.1.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	58.41	$ 6,729.00	$ 393,040.89	58.41	$ 393,040.89	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 393,040.89**		**$ 393,040.89**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.02	**SUBCAPITULO 02.01.02: EXCAVACIONES**													
2.1.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	12.38	$ 115,685.00	$ 1,432,180.30	12.38	$ 1,432,180.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 1,432,180.30**		**$ 1,432,180.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.03	**SUBCAPITULO 02.01.03: RELLENOS**													
2.1.3.01	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO COMPACTACIÓN MANUAL	M3	5.87	$ 92,250.00	$ 541,507.50	5.87	$ 541,507.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 541,507.50**		**$ 541,507.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036						
2.04	**SUBCAPITULO 02.01.04: CARPINTERIA EN ALUMINIO**													
2.1.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	7.27	$ 386,820.00	$ 2,812,181.40	7.27	$ 2,812,181.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA EN ALUMINIO				**$ 2,812,181.40**		**$ 2,812,181.40**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.05	**SUBCAPITULO 02.01.05: CARPINTERIA METALICA**													
2.1.5.01	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 0.90 M	UN	2	$ 630,264.00	$ 1,260,528.00	2.00	$ 1,260,528.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.5.02	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA TABLERO CORRIDO MARCO, PASADOR LAMINA COLL ROLLED CAL 20 2 X 0.80 M	UN	1	$ 393,271.00	$ 393,271.00	1.00	$ 393,271.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 1,653,799.00**		**$ 1,653,799.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.06	**SUBCAPITULO 02.01.06: CUBIERTA**													
2.1.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA, INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR, NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	58.41	$ 233,544.00	$ 13,641,305.04	64.25	$ 15,005,435.54	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 13,641,305.04**		**$ 15,005,435.54**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.07	**SUBCAPITULO 02.01.07: MAMPOSTERIA**													
2.1.7.01	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT 14 x 9 x 29 cm (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	64.78	$ 155,995.00	$ 10,105,356.10	64.78	$ 10,105,356.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 10,105,356.10**		**$ 10,105,356.10**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.08	**SUBCAPITULO 02.01.08: PINTURA**													
2.1.8.01	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE SOBRE MURO	M2	64.78	$ 17,500.00	$ 1,133,650.00	64.78	$ 1,133,650.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PINTURA				**$ 1,133,650.00**		**$ 1,133,650.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.09	**SUBCAPITULO 02.01.09: PISOS**													
2.1.9.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	15.31	$ 44,330.00	$ 678,692.30	15.31	$ 678,692.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.9.02	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	15.31	$ 100,753.00	$ 1,542,528.43	15.31	$ 1,542,528.43	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.9.03	GUARDAESCOBA BALDOSA LINEA MATIZ	ML	22.2	$ 30,555.00	$ 678,321.00	22.20	$ 678,321.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PISOS				**$ 2,899,541.73**		**$ 2,899,541.73**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.10	**SUBCAPITULO 02.01.10: ESTRUCTURAS CONCRETO**													
2.1.10.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0.72	$ 813,715.00	$ 585,874.80	0.72	$ 585,874.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.10.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.4	$ 1,182,370.00	$ 2,837,688.00	2.40	$ 2,837,688.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.10.03	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.88	$ 1,758,070.00	$ 3,305,171.60	1.88	$ 3,305,171.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.10.04	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.82	$ 1,714,900.00	$ 3,121,118.00	1.82	$ 3,121,118.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.10.05	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3.08	$ 1,269,465.00	$ 3,909,952.20	3.08	$ 3,909,952.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.10.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	1636.5	$ 11,300.00	$ 18,492,450.00	1,636.50	$ 18,492,450.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS CONCRETO				**$ 32,252,254.60**		**$ 32,252,254.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.11	**SUBCAPITULO 02.01.11: ESTRUCTURA METALICA**													
2.1.11.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	KG	2973.68	$ 30,570.00	$ 90,905,397.60	5,425.42	$ 165,855,089.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.11.02	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr 50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	240.65	$ 25,370.00	$ 6,105,290.50	240.65	$ 6,105,290.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA				**$ 97,010,688.10**		**$ 171,960,379.90**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.12	**SUBCAPITULO 02.01.12: ANCLAJES ESTRUCTURALES**													
2.1.12.01	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	238.2	$ 27,940.00	$ 6,655,308.00	151.00	$ 4,218,940.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.12.02	SUMINISTRO E INSTALACION PARA PERNOS DE ANCLAJE Ø3/4" LD:300 MM A499	UN	16	$ 29,935.00	$ 478,960.00	16.00	$ 478,960.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION PARA PERNOS DE ANCLAJE Ø5/8" LD:300 MM A499	UN	288	$ 60,700.00	$ 17,481,600.00	288.00	$ 17,481,600.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ANCLAJES ESTRUCTURALES				**$ 24,615,868.00**		**$ 22,179,500.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.13	**SUBCAPITULO 02.01.13: BASCULA GANADERA**													
2.1.13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASCULA GANADERA CAPACIDAD DE 5,000 KG INCLUYE KIT GANADERO Y DISPLAY REMOTO	UN	1	$ 82,281,100.00	$ 82,281,100.00	1.00	$ 82,281,100.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL BASCULA GANADERA				**$ 82,281,100.00**		**$ 82,281,100.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
2.14	**SUBCAPITULO 02.01.14: TRANSPORTES O SOBREACARREOS**													
2.1.14.01	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	64	$ 1,965.00	$ 125,760.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.1.14.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	161	$ 1,965.00	$ 316,365.00	143.82	$ 282,606.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES O SOBREACARREOS				**$ 442,125.00**		**$ 282,606.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P 2.1	**SUBCAPITULO N.P 2.1 ITEMS NO PREVISTOS BASCULA**													

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036						
N.P.2.1.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	1.77	$ 461,351.51	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.2.1.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00		5,666.07	$ 14,527,803.48	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.2.1.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00		5,666.07	$ 15,621,354.99	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.2.1.4	GRAUTIN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA.	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.06	$ 2,101,479.72	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS BASCULA				$ 0.00		$ 32,711,989.70		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
	TOTAL BASCULA				$ 271,214,597.66		$ 377,644,522.96		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
3	**PASARELA**													
3.1	**SUBCAPITULO 03.01: PRELIMINARES**													
3.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	292.3	$ 6,729.00	$ 1,966,886.70	292.30	$ 1,966,886.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 1,966,886.70		$ 1,966,886.70		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
3.2	**SUBCAPITULO 03.02: EXCAVACIONES**													
3.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	145.21	$ 115,685.00	$ 16,798,618.85	145.21	$ 16,798,618.85	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 16,798,618.85		$ 16,798,618.85		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
3.3	**SUBCAPITULO 03.03: RELLENOS**													
3.3.01	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO COMPACTACIÓN MANUAL	M3	60.48	$ 92,250.00	$ 5,579,280.00	73.04	$ 6,737,940.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				$ 5,579,280.00		$ 6,737,940.00		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
3.4	**SUBCAPITULO 03.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
3.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	8.56	$ 813,715.00	$ 6,965,400.40	8.56	$ 6,965,400.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	34.04	$ 1,182,370.00	$ 40,247,674.80	34.04	$ 40,247,674.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.4.03	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	28.57	$ 1,758,070.00	$ 50,228,059.90	28.57	$ 50,228,059.90	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.4.04	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	23.33	$ 1,714,900.00	$ 40,008,617.00	23.33	$ 40,008,617.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.4.05	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	21.74	$ 1,269,465.00	$ 27,598,169.10	21.74	$ 27,598,169.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.4.06	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	18.9	$ 1,465,085.00	$ 27,690,106.50	18.90	$ 27,690,106.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.4.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	17932.58	$ 11,300.00	$ 202,638,154.00	18,010.70	$ 203,520,910.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA METALDECK 2" CAL 20 (NO INCLUYE CONCRETO)	M2	215.25	$ 80,777.00	$ 17,387,249.25	215.25	$ 17,387,249.25	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.4.09	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	559.43	$ 12,160.00	$ 6,802,668.80	559.43	$ 6,802,668.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				$ 419,666,299.75		$ 420,449,055.75		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
3.5	**SUBCAPITULO 03.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
3.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	4036.11	$ 30,570.00	$ 123,383,882.70	4036.11	$ 123,383,882.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.5.02	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr 50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1307.58	$ 25,370.00	$ 33,173,304.60	196.82	$ 4,993,323.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.5.03	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	3739.79	$ 27,940.00	$ 104,489,732.60	3739.79	$ 104,489,732.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.5.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA PERNOS DE ANCLAJE Ø3/4" LD 400 MM A499	UN	452	$ 75,000.00	$ 33,900,000.00	452.00	$ 33,900,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA PERNOS DE ANCLAJE Ø5/8" LD 400 MM A499	UN	388	$ 60,700.00	$ 23,551,600.00	388.00	$ 23,551,600.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				$ 318,498,519.90		$ 290,318,538.70		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
3.6	**SUBCAPITULO 03.06: TRANSPORTES O SOBREACARREOS**													
3.6.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	739.12	$ 1,965.00	$ 1,452,370.80	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
3.6.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	1654.73	$ 1,965.00	$ 3,251,544.45	1,789.48	$ 3,516,328.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES O SOBREACARREOS				$ 4,703,915.25		$ 3,516,328.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	
N.P.3	**SUBCAPITULO N.P.03 ITEMS NO PREVISTOS PASARELA**													
N.P.3.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	23.20	$ 6,047,093.22	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.3.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	4,252.93	$ 10,904,512.52	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.3.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	4,252.93	$ 11,725,328.01	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.3.4	GRAUTIN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA.	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.10	$ 3,502,466.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036						
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS PASARELA				**$ 0.00**		**$ 32,179,399.95**	0.00	**$ 0.00**		**$ 0.00**	0.00	**$ -**	
	TOTAL PASARELA				**$ 767,113,520.45**		**$ 771,956,758.15**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4	**RESTRAURANTE, PORTERIA Y SUBESTACION**													
4.1	**SUBCAPITULO 04.01: PRELIMINARES**													
4.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	468.05	$ 6,729.00	$ 3,149,508.45	468.05	$ 3,149,508.45	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.1.02	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	93.61	$ 21,450.00	$ 2,007,934.50	93.61	$ 2,007,934.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 5,157,442.95**		**$ 5,157,442.95**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
4.2	**SUBCAPITULO 04.02: EXCAVACIONES**													
4.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	68.82	$ 115,685.00	$ 7,961,441.70	68.82	$ 7,961,441.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 7,961,441.70**		**$ 7,961,441.70**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.3	**SUBCAPITULO 04.03: RELLENOS**													
4.3.01	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO COMPACTACIÓN MANUAL	M3	75.91	$ 92,250.00	$ 7,002,697.50	75.91	$ 7,002,697.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 7,002,697.50**		**$ 7,002,697.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.4	**SUBCAPITULO 04.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
4.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	3.56	$ 813,715.00	$ 2,896,825.40	3.56	$ 2,896,825.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.4.02	VIGA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	7.18	$ 1,354,442.00	$ 9,724,893.56	7.18	$ 9,724,893.56	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.4.03	VIGA AEREA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	16.97	$ 1,800,693.00	$ 30,557,760.21	16.97	$ 30,557,760.21	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.4.04	ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	12.6	$ 1,267,344.00	$ 15,968,534.40	12.60	$ 15,968,534.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.4.05	COLUMNA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	15.95	$ 1,843,856.00	$ 29,409,503.20	15.95	$ 29,409,503.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.4.06	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	39.55	$ 1,156,648.00	$ 45,745,428.40	39.55	$ 45,745,428.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.4.07	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	148.99	$ 12,160.00	$ 1,811,718.40	148.99	$ 1,811,718.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.4.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	11149.99	$ 11,300.00	$ 125,994,887.00	18,552.39	$ 209,642,007.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 262,109,550.57**		**$ 345,756,670.57**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.5	**SUBCAPITULO 04.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
4.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	9264.8	$ 30,570.00	$ 283,224,936.00	11,709.60	$ 357,962,472.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.5.02	ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A572 Gr 50 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	36	$ 25,370.00	$ 913,320.00	53.00	$ 1,344,610.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA PERNOS DE ANCLAJE Ø5/8" LD 300 MM A499	UN	144	$ 60,700.00	$ 8,740,800.00	144.00	$ 8,740,800.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 292,879,056.00**		**$ 368,047,882.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.6	**SUBCAPITULO 04.06: APARATOS SANITARIOS**													
4.6.01	SANITARIO • FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UN	4	$ 1,757,814.00	$ 7,031,256.00	4.00	$ 7,031,256.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.6.02	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UN	1	$ 1,122,590.00	$ 1,122,590.00	1.00	$ 1,122,590.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.6.03	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	6	$ 628,660.00	$ 3,771,960.00	6.00	$ 3,771,960.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.6.04	ORINAL PARED MEDIANO REF 08662100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UN	4	$ 1,208,190.00	$ 4,832,760.00	4.00	$ 4,832,760.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.6.05	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	1	$ 701,967.00	$ 701,967.00	1.00	$ 701,967.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.6.06	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UN	2	$ 201,550.00	$ 403,100.00	2.00	$ 403,100.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				**$ 17,863,633.00**		**$ 17,863,633.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.7	**SUBCAPITULO 04.07: CARPINTERIA EN ALUMINIO**													
4.7.01	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	18.9	$ 386,820.00	$ 7,310,898.00	3.36	$ 1,299,715.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA EN ALUMINIO				**$ 7,310,898.00**		**$ 1,299,715.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.8	**SUBCAPITULO 04.08: CARPINTERIA METALICA**													
4.8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18	M2	20.32	$ 403,093.00	$ 8,190,849.76	3.36	$ 1,354,392.48	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 0.90 M	UN	6	$ 630,264.00	$ 3,781,584.00	6.00	$ 3,781,584.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 1.00 M	UN	1	$ 642,812.00	$ 642,812.00	1.00	$ 642,812.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 1.40 M	UN	2	$ 671,680.00	$ 1,343,360.00	2.00	$ 1,343,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 2 M	UN	6	$ 714,686.00	$ 4,288,116.00	6.00	$ 4,288,116.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	36.51	$ 876,403.00	$ 31,997,473.53	3.36	$ 2,944,714.08	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.8.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA MARCO PLATINA 2" X 3/16", TUBO 1"	M2	23.02	$ 242,590.00	$ 5,584,421.80	23.02	$ 5,584,421.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 0.70 M	UN	1	$ 514,483.00	$ 514,483.00	1.00	$ 514,483.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12600

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				$ 56,343,100.09		$ 20,453,883.36		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
4.9	SUBCAPITULO 04.09: CUBIERTA													
4.9.01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA, INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE	M2	671.76	$ 233,544.00	$ 156,885,517.44	11.00	$ 2,568,984.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.9.02	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.41	$ 1,524,562.00	$ 3,674,242.62	2.41	$ 3,674,242.62	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.9.03	ALFAJIAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.23	$ 2,329,695.00	$ 535,829.85	0.23	$ 535,829.85	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				$ 161,095,589.91		$ 6,779,056.47		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
4.10	SUBCAPITULO 04.10: ACABADOS ESPECIALES													
4.10.01	MADERA PLASTICAEKOWOOD	ML	574.01	$ 42,138.00	$ 24,187,633.38	20.00	$ 842,760.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACABADOS ESPECIALES				$ 24,187,633.38		$ 842,760.00		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
4.11	SUBCAPITULO 04.11: MAMPOSTERIA													
4.11.01	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT 14 x 9 x 29 cm (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	579.01	$ 155,995.00	$ 90,322,664.95	16.00	$ 2,495,920.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.11.02	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.57	$ 2,269,955.00	$ 1,293,874.35	0.57	$ 1,293,874.35	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				$ 91,616,539.30		$ 3,789,794.35		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
4.12	SUBCAPITULO 04.12: PISOS Y ENCHAPES													
4.12.01	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	216.03	$ 44,330.00	$ 9,603,207.90	2.50	$ 110,825.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.12.02	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	82.47	$ 100,753.00	$ 8,309,099.91	9.85	$ 992,417.05	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.12.03	PISO EN BALDOSA HIDRAULICA 0.20X0.20 TIPO MUSAIC. INC SELLADOR	M2	134.16	$ 114,432.00	$ 15,352,197.12	15.60	$ 1,785,139.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.12.04	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 70 MM	M2	232.48	$ 59,855.00	$ 13,915,090.40	40.00	$ 2,394,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.12.05	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPÓXICA Y ACABADO DE RESINA EPÓXICA DE COLOR GRIS	M2	246.95	$ 88,640.00	$ 21,889,648.00	33.00	$ 2,925,120.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.12.06	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPÓXICA Y ACABADO DE RESINA EPÓXICA DE COLOR (SEGÚN DISEÑO)	M2	62.19	$ 94,323.00	$ 5,865,947.37	20.00	$ 1,886,460.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.12.07	GUARDAESCOBA EN PORCELANATO 50 X 10	ML	146.31	$ 29,444.00	$ 4,307,951.64	48.88	$ 1,439,267.90	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				$ 79,243,142.34		$ 11,533,429.15		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
4.13	SUBCAPITULO 04.13: REDES DE SUMINISTRO													
4.13.01	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 MM (FIGURADO) INCLUYE PINTURA	M2	81.4	$ 162,950.00	$ 13,264,130.00	3.50	$ 570,325.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.13.02	MESON EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.35	$ 2,487,900.00	$ 3,358,665.00	1.35	$ 3,358,665.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.13.03	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	5.37	$ 200,313.00	$ 1,075,680.81	5.37	$ 1,075,680.81	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.13.04	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	247.95	$ 30,570.00	$ 7,579,831.50	247.95	$ 7,579,831.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.13.05	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.32	$ 2,906,530.00	$ 930,089.60	0.32	$ 930,089.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.13.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	31.5	$ 11,300.00	$ 355,950.00	31.50	$ 355,950.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.13.07	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	16.88	$ 109,212.00	$ 1,843,498.56	16.88	$ 1,843,498.56	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				$ 28,407,845.47		$ 15,714,040.47		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
4.14	SUBCAPITULO 04.14: REDES DE SUMINISTRO													
4.14.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	114.75	$ 6,755.00	$ 775,136.25	114.75	$ 775,136.25	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.02	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	27.75	$ 15,632.00	$ 433,788.00	27.75	$ 433,788.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.03	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	24.45	$ 19,000.00	$ 464,550.00	24.45	$ 464,550.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.04	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	13.05	$ 22,397.00	$ 292,280.85	13.05	$ 292,280.85	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.05	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	49.5	$ 26,890.00	$ 1,331,055.00	49.50	$ 1,331,055.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.06	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	37	$ 3,670.00	$ 135,790.00	37.00	$ 135,790.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.07	CODO 90° PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	9	$ 4,594.00	$ 41,346.00	9.00	$ 41,346.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.08	CODO 90° PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	15	$ 6,615.00	$ 99,225.00	15.00	$ 99,225.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.09	CODO 90° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	13	$ 10,990.00	$ 142,870.00	13.00	$ 142,870.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.10	TEE PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	14	$ 3,980.00	$ 55,720.00	14.00	$ 55,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.11	TEE PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 4,744.00	$ 18,976.00	4.00	$ 18,976.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.12	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 7,766.00	$ 46,596.00	6.00	$ 46,596.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.13	TEE PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	15	$ 15,615.00	$ 234,225.00	15.00	$ 234,225.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.14	TAPÓN Ø 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10	$ 3,258.00	$ 32,580.00	10.00	$ 32,580.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.15	TAPÓN Ø 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 4,800.00	$ 19,200.00	4.00	$ 19,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.16	TAPÓN Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 6,212.00	$ 37,272.00	6.00	$ 37,272.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.17	BUJE 1" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 4,798.00	$ 14,394.00	3.00	$ 14,394.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.18	BUJE 3/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 3,750.00	$ 3,750.00	1.00	$ 3,750.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.19	BUJE 1 1/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 7,462.00	$ 44,772.00	6.00	$ 44,772.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.20	BUJE 1 1/4" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 7,470.00	$ 29,880.00	4.00	$ 29,880.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.21	BUJE 1 1/4" x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 7,470.00	$ 44,820.00	6.00	$ 44,820.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°		2022005500036						
4.14.22	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 39,448.00	$ 78,896.00	2.00	$ 78,896.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.23	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 57,678.00	$ 57,678.00	1.00	$ 57,678.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.24	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 84,766.00	$ 84,766.00	1.00	$ 84,766.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.25	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 123,953.00	$ 247,906.00	2.00	$ 247,906.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.26	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESION DIAMETRO 1 " X 1-1/2"	UN	1	$ 298,548.00	$ 298,548.00	1.00	$ 298,548.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES DE SUMINISTRO				**$ 5,066,020.10**		**$ 5,066,020.10**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
4.15	**SUBCAPITULO 04.15: REDES SANITARIAS**												
4.15.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	88.9	$ 6,755.00	$ 600,519.50	88.90	$ 600,519.50	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.02	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54.25	$ 30,470.00	$ 1,652,997.50	54.25	$ 1,652,997.50	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.03	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	6.8	$ 44,894.00	$ 305,279.20	6.80	$ 305,279.20	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.04	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	27.85	$ 57,600.00	$ 1,604,160.00	27.85	$ 1,604,160.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.05	CODO 90° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	26	$ 12,400.00	$ 322,400.00	26.00	$ 322,400.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.06	CODO 90° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6	$ 32,658.00	$ 195,948.00	6.00	$ 195,948.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.07	CODO 45° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 13,215.00	$ 13,215.00	1.00	$ 13,215.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.08	CODO 45° PVC Ø3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 38,664.00	$ 38,664.00	1.00	$ 38,664.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.09	YEE PVCS Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 20,565.00	$ 41,130.00	2.00	$ 41,130.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.10	YEE PVCS Ø3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 34,434.00	$ 206,604.00	6.00	$ 206,604.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.11	YEE PVCS Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	19	$ 55,388.00	$ 1,052,372.00	19.00	$ 1,052,372.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON ROSCADO PVC Ø4" INCLUYE ADAPTADOR	UN	3	$ 127,200.00	$ 381,600.00	3.00	$ 381,600.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.13	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	7	$ 83,703.00	$ 585,921.00	7.00	$ 585,921.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.14	BUJE 3" x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	8	$ 11,990.00	$ 95,920.00	8.00	$ 95,920.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.15	BUJE 4" x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	12	$ 17,682.00	$ 212,184.00	12.00	$ 212,184.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.16	BUJE 4" x 3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 17,262.00	$ 34,524.00	2.00	$ 34,524.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	1	$ 913,680.00	$ 913,680.00	1.00	$ 913,680.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES SANITARIAS				**$ 8,257,118.20**		**$ 8,257,118.20**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
4.16	**SUBCAPITULO 04.16: RED PLUVIAL**												
4.16.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	24.11	$ 6,755.00	$ 162,863.05	24.11	$ 162,863.05	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.16.02	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	24.11	$ 44,894.00	$ 1,082,394.34	24.11	$ 1,082,394.34	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.16.03	CODO 90° PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	7	$ 25,764.00	$ 180,348.00	7.00	$ 180,348.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.16.04	CODO 45° PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	4	$ 38,664.00	$ 154,656.00	4.00	$ 154,656.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.16.05	YEE PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1	$ 34,434.00	$ 34,434.00	1.00	$ 34,434.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.16.06	BAJANTE TUBO CUADRADO PVC BLANCO SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12	$ 61,209.00	$ 734,508.00	12.00	$ 734,508.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.16.07	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	52.58	$ 140,915.00	$ 7,409,310.70	5.00	$ 704,575.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.16.08	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=1.22M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	29.8	$ 239,945.00	$ 7,150,361.00	2.00	$ 479,890.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED PLUVIAL				**$ 16,908,875.09**		**$ 3,533,668.39**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
4.17	**SUBCAPITULO 04.17: PREELIMINARES GAS**												
4.17.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRÁFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	15	$ 6,755.00	$ 101,325.00	15.00	$ 101,325.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PREELIMINARES GAS				**$ 101,325.00**		**$ 101,325.00**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
4.18	**SUBCAPITULO 04.18: INSTALACIONES INTERNAS GAS**												
4.18.01	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO 1" SCH 40 PARA GAS	ML	7.5	$ 77,490.00	$ 581,175.00	7.50	$ 581,175.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.18.02	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO TIPO BOLA 1" PARA GAS	UN	2	$ 137,790.00	$ 275,580.00	2.00	$ 275,580.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.18.03	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA FELXOMETALICA 1 ML PARA GAS	UN	2	$ 114,230.00	$ 228,460.00	2.00	$ 228,460.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.18.04	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA VALVULA	UN	2	$ 52,009.00	$ 104,018.00	2.00	$ 104,018.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.18.05	INSTALACION PUNTO PARA GAS 1" AG SCH 40	UN	2	$ 83,580.00	$ 167,160.00	2.00	$ 167,160.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.18.06	SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA METALICA PARA MEDIDOR	UN	1	$ 199,210.00	$ 199,210.00	1.00	$ 199,210.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.18.07	SUMINISTRO E INSTALACON CONDUFLEX 1"	ML	7.5	$ 8,080.00	$ 60,600.00	7.50	$ 60,600.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL INSTALACIONES INTERNAS GAS				**$ 1,616,203.00**		**$ 1,616,203.00**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
4.19	**SUBCAPITULO 04.19: ACOMETIDA RED DE MEDIA TENSION Y SUBESTACION**												
4.19.01	MANIOBRA EN LINEA VIVA CIRCUITO DE MEDIA TENSIÓN	HR	6	$ 1,291,244.00	$ 7,747,464.00	6.00	$ 7,747,464.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA NORMA CODENSA LA464 PARA RED COMPACTA	UN	1	$ 1,174,310.00	$ 1,174,310.00	1.00	$ 1,174,310.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA NORMA CODENSA LA221 CON BAJANTE GALVANIZADA DE 04"	UN	1	$ 6,706,000.00	$ 6,706,000.00	1.00	$ 6,706,000.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR PARA 15 KV	UN	1	$ 988,090.00	$ 988,090.00	1.00	$ 988,090.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1662

CONTRATO N°	577 DE 2023					PROYECTO N°						2022005500036			
4.19.05	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE MEDIA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA CUATRO DUCTOS PVC DE 4"	ML	20.8	$ 263,100.00	$ 5,472,480.00	20.80	$ 5,472,480.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.06	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE MEDIA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 4"	ML	12.2	$ 166,348.00	$ 2,029,445.60	12.20	$ 2,029,445.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.07	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS277 PARA RED DE MEDIA TENSIÓN	UN	3	$ 5,020,288.00	$ 15,060,864.00	3.00	$ 15,060,864.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTADOR MÚLTIPLE (BARRAJE) PARA 600A - 15KV DE 4 VIAS	UN	3	$ 4,310,660.00	$ 12,931,980.00	3.00	$ 12,931,980.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUERPO EN T (CODO) COMPLETO PARA 600A 15KV, INCLUYE CUERPO EN T, TAPÓN DIP, CONECTOR DE COMPRESIÓN, ADAPTADOR CABLE Y PERNO ROSCADO	UN	9	$ 3,009,757.00	$ 27,087,813.00	2.00	$ 6,019,514.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN PARA BOQUILLA TIPO PERNO PARA 600A - 15KV	UN	3	$ 687,632.00	$ 2,062,896.00	3.00	$ 2,062,896.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTADOR MÚLTIPLE (BARRAJE) PARA 200A - 15KV DE 4 VIAS	UN	3	$ 3,323,116.00	$ 9,969,348.00	3.00	$ 9,969,348.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA 200A - 15KV	UN	6	$ 669,402.00	$ 4,016,412.00	6.00	$ 4,016,412.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN AISLADO PARA BOQUILLA TIPO INSERTO - 15KV	UN	6	$ 561,410.00	$ 3,368,460.00	6.00	$ 3,368,460.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ACCESORIOS PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSION, INCLUYE VARILLA DE	UN	2	$ 1,173,339.00	$ 2,346,678.00	2.00	$ 2,346,678.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED TRIFASICA DE MEDIA TENSIÓN EN CABLE XLPE NO 4/0 COBRE - CON AISLAMIENTO AL 133%	ML	43.8	$ 500,490.00	$ 21,921,462.00	5.00	$ 2,502,450.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED TRIFASICA DE MEDIA TENSIÓN EN CABLE XLPE NO 2 COBRE - CON AISLAMIENTO AL 133%	ML	21.2	$ 262,475.00	$ 5,564,470.00	21.20	$ 5,564,470.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR PARA 15 KV (JUEGO X 3 UNIDADES)	UN	3	$ 803,860.00	$ 2,411,580.00	3.00	$ 2,411,580.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECCIONADOR TRIPOLAR EN AIRE 17,5 KV, OPERACIÓN BAJO CARGA, EN CELDA DE ACUERDO A NORMA CODENSA CTS	UN	1	$ 24,113,273.00	$ 24,113,273.00	1.00	$ 24,113,273.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 300KVA DE ACUERDO A NORMA CODENSA CT5518-2	UN	1	$ 8,273,090.00	$ 8,273,090.00	1.00	$ 8,273,090.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 300 KVA CLASE H, RELACIÓN DE TRANSFORMACIÓN 13200/214-123V, GRUPO DE CONEXIÓN DYN5, INCLUYE DPS A INSTALAR EN LA ENTRADA DE LA ACOMETIDA DE MEDIA TENSIÓN, RIELES DE PISO, BASE PARA COLOCACIÓN DEL TRANSFORMADOR	UN	1	$ 47,933,021.00	$ 47,933,021.00	1.00	$ 47,933,021.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR Y TABLEROS. INCLUYE 6 VARILLAS DE PUESTA A TIERRA DE 5/8" X 2,4M, 48 METROS DE CABLE 2/0 COBRE DESNUDO, SOLDADURA EXOTERMICA, TERMINALES DE PONCHAR, PLATINA DE COBRE, DUCTO PVC DE 1" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y MONTAJE DE ACUERDO A PLANOS Y MEMORIAS DE CALCULO	UN	1	$ 6,924,890.00	$ 6,924,890.00	1.00	$ 6,924,890.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.22	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PLANTA ELECTRICA DE 300 KW NOMINALES (A NIVEL DEL MAR) AUTONOMIA DE 8 HORAS A FULL CARGA, INCLUYE CABINA INSONORIZADA, CARGADOR AUTOMATICO DE BATERIAS, BATERIA, MOTOR CUMMINS O SIMILAR, GENERADOR STAMFORD O SIMILAR Y PROTECCIÓN CONTRA SOBRECORRIENTE	UN	1	$ 299,685,026.00	$ 299,685,026.00	1.00	$ 299,685,026.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACOMETIDA RED DE MEDIA TENSIÓN Y SUBESTACIÓN				**$ 517,789,052.60**		**$ 477,301,741.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.20	**SUBCAPITULO 04.20: EQUIPOS PRINCIPALES BAJA TENSIÓN Y ACOMETIDA**													
4.20.01	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 6"	ML	7.8	$ 229,450.00	$ 1,789,710.00	7.80	$ 1,789,710.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.02	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 3"	ML	14.7	$ 132,184.00	$ 1,943,104.80	14.70	$ 1,943,104.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.03	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	8.1	$ 83,620.00	$ 677,322.00	8.10	$ 677,322.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.04	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 1 1/2"	ML	9	$ 80,817.00	$ 727,353.00	9.00	$ 727,353.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC SCH40 DE 1" POR PLACA O MURO	ML	24.9	$ 45,054.00	$ 1,121,844.60	24.90	$ 1,121,844.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 2" SOBREPUESTA BOMBAS RCI, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	0.8	$ 84,560.00	$ 67,648.00	0.80	$ 67,648.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1" SOBREPUESTA BOMBAS RCI, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	2	$ 63,670.00	$ 127,340.00	2.00	$ 127,340.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 2" SOBREPUESTA BOMBAS RCI, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	1	$ 84,244.00	$ 84,244.00	1.00	$ 84,244.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 1" SOBREPUESTA BOMBAS RCI, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	1	$ 41,150.00	$ 41,150.00	1.00	$ 41,150.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC DE 1 1/4" POR PLACA O MURO	ML	14.2	$ 13,250.00	$ 188,150.00	14.20	$ 188,150.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC DE 1" POR PLACA O MURO	ML	2.5	$ 12,970.00	$ 32,425.00	2.50	$ 32,425.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

126c3

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036									
4.20.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRANSFORMADOR -TABLERO GENERAL - TRANSFERENCIA - PLANTA DE EMERGENCIA EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X(3X500MCM+500MCM(N))+2/0T	ML	18.5	$ 2,143,960.00	$ 39,663,260.00	18.50	$ 39,663,260.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRANSFORMADOR - TRANSFERENCIA RED CONTRA INCENDIOS - PLANTA DE EMERGENCIA EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X4/0+4/0N+2T	ML	16.7	$ 502,560.00	$ 8,392,752.00	16.70	$ 8,392,752.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TRANSFERENCIA RED CONTRA INCENDIOS - GABINETE CONTROL SISTEMA DE BOMBO RED CONTRA INCENDIOS EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X4/0+2T	ML	7	$ 390,499.00	$ 2,733,493.00	7.00	$ 2,733,493.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA BOMBA RED CONTRA INCENDIOS EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X2/0+2T	ML	3.3	$ 249,060.00	$ 821,898.00	3.30	$ 821,898.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL GABINETE CONTROL SISTEMA DE BOMBEO EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X4+4N+8T	ML	11.1	$ 128,575.00	$ 1,427,182.50	11.10	$ 1,427,182.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO GENERAL PORTERIA EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X6+6N+8T	ML	33.2	$ 88,485.00	$ 2,937,702.00	33.20	$ 2,937,702.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO SUBESTACIÓN EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X8+8N+8T	ML	3.5	$ 63,384.00	$ 221,844.00	3.50	$ 221,844.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL GABINETE RED REGULADA Y TOMAS EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X8+8N+8T	ML	4.9	$ 53,360.00	$ 261,464.00	4.90	$ 261,464.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO RESTAURANTE EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X8+8N+8T	ML	5.5	$ 40,708.00	$ 223,894.00	5.50	$ 223,894.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EQUIPOS DE BOMBEO EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X10+10T	ML	16.1	$ 33,860.00	$ 545,146.00	16.10	$ 545,146.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EQUIPOS DE BOMBEO EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	18.3	$ 25,990.00	$ 475,617.00	18.30	$ 475,617.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA SEMI-DIRECTA EN BAJA TENSIÓN DE ACUERDO A NORMA CODENSA AE-319. INCLUYE EQUIPO DE MEDIDA ELECTRONICO BIDIRECCIONAL CLASE 0,5, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 600/5A, BREAKER GENERAL DE 3X600AMPERIOS ICU 70KA Y BORNERA DE PRUEBAS CORTOCIRCUITABLE	UN	1	$ 11,782,144.00	$ 11,782,144.00	1.00	$ 11,782,144.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARMARIO PARA EQUIPO DE MEDIDA SEMI-DIRECTA EN BAJA TENSIÓN PARA RED CONTRA INCENDIOS DE ACUERDO A NORMA CODENSA AE-319. INCLUYE EQUIPO DE MEDIDA ELECTRONICO CLASE 0,5, TRANSFORMADORES DE CORRIENTE DE 200/5A, BREAKER GENERAL TIPO MAGENETICO DE 3X200AMPERIOS ICU 50KA Y BORNERA DE PRUEBAS CORTOCIRCUITABLE	UN	1	$ 9,630,755.00	$ 9,630,755.00	1.00	$ 9,630,755.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA POR CONTACTORES DE 225 KVA, INCLUYE: GABINETE METALICO DE 1,20M X 1M X 0,40M, DOS CONTACTORES DE 600 AMPERIOS AC3 MARCA ABB O SIMILAR, TARJETA AUTOMATIZACIÓN PARA CONTROL DE TRANSFERENCIA VORKOM O SIMILAR, ENCLAVAMIENTO MECANICO Y CONEXIONES GENERALES	UN	1	$ 14,620,463.00	$ 14,620,463.00	1.00	$ 14,620,463.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA POR CONTACTORES DE 80 KVA, INCLUYE: GABINETE METALICO DE 1,20M X 1M X 0,40M, DOS CONTACTORES DE 200 AMPERIOS AC3 MARCA ABB O SIMILAR, TARJETA AUTOMATIZACIÓN PARA CONTROL DE TRANSFERENCIA VORKOM O SIMILAR, ENCLAVAMIENTO MECANICO Y CONEXIONES GENERALES	UN	1	$ 13,316,793.00	$ 13,316,793.00	1.00	$ 13,316,793.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE GABINETE METALICO DE 2,0M X 1,2M X 0,4M, BARRAJE TRIFASICO DE 40X5MM (600 AMPERIOS), UN BREAKER GENERAL DE 3X600A ICU 70KA, UN (1) BREAKER DE 3X350A ICU 50KA, DOS (2) BREAKER DE 3X100A ICU 50KA, TRES (3) BREAKER DE 3X70A ICU 50KA, UN (1) BREAKER DE 3X50A ICU 70KA, DOS (2) BREAKER DE 3X40A ICU 25KA, TRES (3) BREAKER DE 3X20A ICU 25KA , DPS CLASE I+II DE 70KA, UN CONTACTOR DE 40A EN AC3 CONTROLADO POR RELOJ PROGRAMABLE, PULSADORES, RELOJ PROGRAMABLE Y DEMAS ACCESORIOS PARA CONEXIÓN Y MONTAJE	UN	1	$ 18,484,911.00	$ 18,484,911.00	1.00	$ 18,484,911.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°										
								2022005500036							
4.20.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PORTERIA; INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,0M X 0,8M X 0,4M, BARRAJE TRIFÁSICO DE 30X5MM (110 AMPERIOS), UN BREAKER GENERAL DE 3X50A ICU 70KA, DOS (2) BREAKER DE 3X20A ICU 10KA, DOS (2) BREAKER DE 2X20A ICU 10KA, UN (1) BREAKER DE 1X40A ICU 10KA Y DEMAS ACCESORIOS PARA CONEXIÓN Y MONTAJE	UN	1	$ 4,069,034.00	$ 4,069,034.00	1.00	$ 4,069,034.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO ALIMENTACIÓN UPS Y TABLERO RED REGULADA, NO INCLUYE CABLEADO NI TUBERIA	UN	2	$ 103,050.00	$ 206,100.00	2.00	$ 206,100.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS BIFÁSICA DE 3 KVA	UN	1	$ 4,848,110.00	$ 4,848,110.00	1.00	$ 4,848,110.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED REGULADA PORTERIA; INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,0M X 0,8M X 0,4M, BARRAJE TRIFÁSICO DE 12X2MM (110 AMPERIOS), DOS (2) BREAKER DE 2X30 AMPERIOS ICU 10KA, SEIS (6) MINIBREAKER DE 1X20 AMPERIOS, CONMUTABLE DE TRES POSICIONES DE 3X30 AMPERIOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA CONEXIÓN Y MONTAJE	UN	1	$ 4,055,015.00	$ 4,055,015.00	1.00	$ 4,055,015.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL SUBESTACIÓN)	UN	1	$ 688,250.00	$ 688,250.00	1.00	$ 688,250.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL PORTERIA)	UN	1	$ 720,302.00	$ 720,302.00	1.00	$ 720,302.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.20.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFÁSICO DE 8 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL RESTARURANTE)	UN	1	$ 266,843.00	$ 266,843.00	1.00	$ 266,843.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EQUIPOS PRINCIPALES BAJA TENSIÓN Y ACOMETIDA				**$ 147,193,263.90**		**$ 147,193,263.90**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.21	**SUBCAPITULO 04.21: INSTALACIONES INTERNAS**														
4.21.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - SUBESTACIÓN	UN	10	$ 149,893.00	$ 1,498,930.00	10.00	$ 1,498,930.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	14	$ 149,893.00	$ 2,098,502.00	14.00	$ 2,098,502.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" SOBREPUESTA CIRCUITO EXTRACTORES; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	14.5	$ 54,860.00	$ 795,470.00	14.50	$ 795,470.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORAZA AMERICANA DE 3/4" SOBREPUESTA CIRCUITO EXTRACTORES; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	2	$ 38,405.00	$ 76,810.00	2.00	$ 76,810.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 10X10X10 - CIRCUITO EXTRACTORES	UN	2	$ 167,400.00	$ 334,800.00	2.00	$ 334,800.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL CIRCUITO EXTRACTORES EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	35	$ 25,990.00	$ 909,650.00	35.00	$ 909,650.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TERMOSTATO Y SALIDA EMT	UN	2	$ 764,810.00	$ 1,529,620.00	2.00	$ 1,529,620.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER DE GRAVEDAD DE 630X630 MM; CIERRE A 100°C	UN	2	$ 1,268,966.00	$ 2,537,932.00	2.00	$ 2,537,932.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR 25" - 600W	UN	2	$ 1,460,160.00	$ 2,920,320.00	2.00	$ 2,920,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIN TOMA (FLUXOMETRO) EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	15	$ 120,914.00	$ 1,813,710.00	15.00	$ 1,813,710.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	7	$ 230,118.00	$ 1,610,826.00	7.00	$ 1,610,826.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - SUBESTACIÓN	UN	16	$ 132,170.00	$ 2,114,720.00	16.00	$ 2,114,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	85	$ 209,444.00	$ 17,802,740.00	85.00	$ 17,802,740.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 50W - SUBESTACIÓN	UN	9	$ 246,645.00	$ 2,219,805.00	9.00	$ 2,219,805.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 50W - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	36	$ 246,645.00	$ 8,879,220.00	3.00	$ 739,935.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA JUPITER 15W - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	21	$ 259,568.00	$ 5,450,928.00	21.00	$ 5,450,928.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APLIQUE LED DECORATIVO DE 12W - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	4	$ 77,856.00	$ 311,424.00	4.00	$ 311,424.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1265

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°									
											2022005500036			
4.21.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA REFLED 6W - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	5	$ 62,680.00	$ 313,400.00	5.00	$ 313,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - SUBESTACIÓN	UN	7	$ 130,650.00	$ 914,550.00	7.00	$ 914,550.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	13	$ 130,650.00	$ 1,698,450.00	13.00	$ 1,698,450.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - PORTERIA Y RESTAUTANTE	UN	6	$ 107,564.00	$ 645,384.00	6.00	$ 645,384.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC DE 3/4" POR PLACA O MURO - PARCIALES RED REGULADA	ML	19.5	$ 8,170.00	$ 159,315.00	19.50	$ 159,315.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TOMAS REGULADAS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X12+12N+12T - PORTERIA Y RESTAURANTE	ML	23.5	$ 20,180.00	$ 474,230.00	23.50	$ 474,230.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE REGULADA EN DUCTERIA PVC 3/4" (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - PORTERIA Y RESTAURANTE	UN	7	$ 220,383.00	$ 1,542,681.00	7.00	$ 1,542,681.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC SCH40 DE 3/4" POR CIELO FALSO, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - AIRES ACONDICIONADOS Y EXTRACCIÓN FORZADA - PORTERIA Y RESTAURANTE	ML	27.9	$ 24,050.00	$ 670,995.00	27.90	$ 670,995.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X12+12T	ML	5	$ 20,180.00	$ 100,900.00	5.00	$ 100,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL EXTRACTORES Y SENSORES EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	33.9	$ 25,990.00	$ 881,061.00	33.90	$ 881,061.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL CONDENSADORAS AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	7.1	$ 25,990.00	$ 184,529.00	7.10	$ 184,529.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO AIRES ACONDICIONADOS (NO INCLUYE DUCTERIA NI CABLE)	UN	1	$ 103,050.00	$ 103,050.00	1.00	$ 103,050.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 9000BTU INVERTER, INCLUYE SOPORTE CONDENSADORA, TUBERIA DRENAJE, RUBATEX Y TUBERIA DE COBRE	UN	1	$ 3,137,880.00	$ 3,137,880.00	1.00	$ 3,137,880.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	M2	1.33	$ 236,284.00	$ 314,257.72	1.33	$ 314,257.72	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA 6" X 6" SIN DAMPER SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	4	$ 469,880.00	$ 1,879,520.00	4.00	$ 1,879,520.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER FIJA 16" X 12" SIN DAMPER SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	1	$ 625,505.00	$ 625,505.00	1.00	$ 625,505.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EXTRACTOR PARA BAÑO	UN	1	$ 2,500,840.00	$ 2,500,840.00	1.00	$ 2,500,840.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.21.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - 220V - CONTROL EXTRACTORES BAÑOS	UN	2	$ 255,675.00	$ 511,350.00	2.00	$ 511,350.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL INSTALACIONES INTERNAS				**$ 69,563,304.72**		**$ 61,424,019.72**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.22	**SUBCAPITULO 04.22: SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS**													
4.22.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE CONTINUIDAD PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1/0, INSTALADO EN LA EXCAVACION Y BAJANTES DE CUBIERTA	ML	153.1	$ 62,550.00	$ 9,576,405.00	153.10	$ 9,576,405.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.22.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA FRANKLYN DE 0.6M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTE PARA FIJACIÓN SOBRE CUBIERTA, CONEXION A ALAMBRON ALUMINIO ALEACIÓN 6201 CON CONECTOR ESPECIAL PARA DERIVACION ALAMBRON - ALAMBRON	UN	10	$ 593,900.00	$ 5,939,000.00	10.00	$ 5,939,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.22.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRON DE ALUMINIO ALEACIÓN 6201	ML	78.2	$ 14,910.00	$ 1,165,962.00	78.20	$ 1,165,962.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.22.04	SOPORTE PARA CONDUCTOR DEHNSNAP PLASTICO GRIS - M6	UN	71	$ 39,200.00	$ 2,783,200.00	71.00	$ 2,783,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.22.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ELECTRODO PUESTA A TIERRA SIPRA, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4M Y SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA - CABLE	UN	10	$ 405,753.00	$ 4,057,530.00	10.00	$ 4,057,530.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.22.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA CABLE - CABLE	UN	4	$ 68,940.00	$ 275,760.00	4.00	$ 275,760.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.22.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CRUZ PARALELO ALAMBRON ALUMINIO - ALAMBRON ALUMINIO	UN	3	$ 124,520.00	$ 373,560.00	3.00	$ 373,560.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.22.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO ALAMBRON ALUMINIO - COBRE	UN	2	$ 123,682.00	$ 247,364.00	2.00	$ 247,364.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.22.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC 1" INCRUSTADO EN MURO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	ML	6	$ 12,550.00	$ 75,300.00	6.00	$ 75,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS				**$ 24,494,081.00**		**$ 24,494,081.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4.23	**SUBCAPITULO 04.23: REDES GENERALES Y ACOMETIDA VOZ Y DATOS**													

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1266

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°										
								2022005500036							
4.23.01	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SIMILAR A NORMA CODENSA CS274 PARA REDES DE COMUNICACIONES	UN	4	$ 749,750.00	$ 2,999,000.00	4.00	$ 2,999,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.23.02	CONSTRUCCION CANALIZACION PARA RED DE COMUNICACIONES SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	54.8	$ 83,620.00	$ 4,582,376.00	54.80	$ 4,582,376.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.23.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA MONOMODO X 12 HILOS - CONEXION RACK PRINCIPAL - RACK PORTERIA, RESTAURANTE Y SUBESTACION	ML	157.1	$ 7,274.00	$ 1,142,745.40	157.10	$ 1,142,745.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.23.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE PISO PARA RED COMUNICACIONES 40UR, VOZ, DATOS, Y CCTV, INCLUYE SWITCHES, PATCH PANEL, PATCH CORDS, - PORTERIA, RESTAURANTE Y SUBESTACION	UN	1	$ 70,015,280.00	$ 70,015,280.00	1.00	$ 70,015,280.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES GENERALES Y ACOMETIDA VOZ Y DATOS				**$ 78,739,401.40**		**$ 78,739,401.40**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
4.24	**SUBCAPITULO 04.24: RED COMUNICACIONES, VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO**													
4.24.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1" PARA RED DE VOZ Y DATOS POR CIELO RASO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACION	ML	16.1	$ 22,710.00	$ 365,631.00	16.10	$ 365,631.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" PARA RED DE VOZ Y DATOS POR CIELO RASO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACION	ML	37.7	$ 19,993.00	$ 753,736.10	37.70	$ 753,736.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 30X30X15 PARA RED VOZ Y DATOS	UN	1	$ 280,624.00	$ 280,624.00	1.00	$ 280,624.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 20X20X15 PARA RED VOZ Y DATOS	UN	1	$ 104,244.00	$ 104,244.00	1.00	$ 104,244.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO 20X20X15 PARA RED VOZ Y DATOS - EN MURO	UN	1	$ 78,433.00	$ 78,433.00	1.00	$ 78,433.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DUCTO PVC DE 1" POR PLACA O MURO RED VOZ Y DATOS	ML	48.7	$ 12,970.00	$ 631,639.00	48.70	$ 631,639.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DUCTO PVC DE 3/4" POR PLACA O MURO RED VOZ Y DATOS	ML	37.5	$ 8,170.00	$ 306,375.00	37.50	$ 306,375.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	684.2	$ 10,019.00	$ 6,854,999.80	684.20	$ 6,854,999.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA VOZ Y DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACION NI CABLE UTP, INCLUYE TOMAS RJ 45 CATEGORIA 6A	UN	8	$ 115,060.00	$ 920,480.00	8.00	$ 920,480.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACION NI CABLE UTP, INCLUYE TOMA RJ 45 CATEGORIA 6A	UN	1	$ 104,730.00	$ 104,730.00	1.00	$ 104,730.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA TIPO DOMO IP 5MP - POE	UN	12	$ 521,260.00	$ 6,255,120.00	1.00	$ 521,260.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESS POINT TIPO INTERIOR	UN	1	$ 1,629,360.00	$ 1,629,360.00	1.00	$ 1,629,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED COMUNICACIONES, VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO				**$ 18,285,371.90**		**$ 12,551,511.90**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
4.25	**SUBCAPITULO 04.25: RED SONIDO**													
4.25.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE STRIP SONIDO 30X30X15	UN	1	$ 468,522.00	$ 468,522.00	1.00	$ 468,522.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.25.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 3/4" PARA RED SONIDO POR CIELO RASO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACION	ML	16.6	$ 19,993.00	$ 331,883.80	16.60	$ 331,883.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.25.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE POLARIZADO 2X12	ML	19.6	$ 14,050.00	$ 275,380.00	19.60	$ 275,380.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.25.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DE SONIDO	UN	3	$ 101,850.00	$ 305,550.00	3.00	$ 305,550.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SONIDO				**$ 1,381,335.80**		**$ 1,381,335.80**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
4.26	**SUBCAPITULO 04.26: RED DETECCION DE INCENDIOS**													
4.26.01	CONSTRUCCION CANALIZACION PARA RED DETECCION DE INCENDIOS SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 1"	ML	25.7	$ 57,910.00	$ 1,488,287.00	25.70	$ 1,488,287.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.26.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" PARA SISTEMA DETECCION INCENDIOS; INCLUYE ABRAZADERAS	ML	103.4	$ 31,030.00	$ 3,208,502.00	103.40	$ 3,208,502.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.26.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR OPTICO TERMICO DIRECCIONABLE	UN	21	$ 401,622.00	$ 8,434,062.00	2.00	$ 803,244.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.26.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA CON ESTROBO 2W, COLOR ROJO	UN	5	$ 458,068.00	$ 2,290,340.00	2.00	$ 916,136.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.26.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACTIVACION MANUAL REARMABLE PARA SISTEMA ALGORITMICO DIRECCIONABLE, CON AISLADOR DE CIRCUITO COLOR ROJO	UN	5	$ 476,982.00	$ 2,384,810.00	2.00	$ 953,924.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.26.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRAL COMPACTA DIRECCIONABLE SISTEMA DETECCION INCENDIOS 150 ELEMENTOS, 4000 EVENTOS	UN	1	$ 7,053,720.00	$ 7,053,720.00	1.00	$ 7,053,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.26.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FPLR 2X14 AWG SOLIDO HT 105 GRADOS CENTIGRADOS APANTALLADO ROJO	ML	144.6	$ 12,092.00	$ 1,748,503.20	144.60	$ 1,748,503.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED DETECCION DE INCENDIOS				**$ 26,608,224.20**		**$ 16,172,316.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
4.27	**SUBCAPITULO 04.27: TRANSPORTES**													
4.27.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	36.09	$ 1,965.00	$ 70,916.85	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.27.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	2076.9	$ 1,965.00	$ 4,081,108.50	1,859.80	$ 3,654,507.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SONIDO				**$ 4,152,025.35**		**$ 3,654,507.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
N.P 4	**SUBCAPITULO N.P 04 ITEMS NO PREVISTOS RESTRAURANTE, PORTERIA Y SUBESTACION**													
N.P 4.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	23.20	$ 6,047,093.22	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036						
N.P 4.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGUN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	11,762.60	$ 30,159,306.40		$ 0.00		$ 0.00		$ -	0.00%
N.P 4.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	11,762.60	$ 32,429,488.20		$ 0.00		$ 0.00		$ -	0.00%
N.P 4.4	GRAUTIN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.11	$ 3,852,712.82	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS RESTRAURANTE, PORTERIA Y SUBESTACION				**$ 0.00**		**$ 72,488,600.64**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
	TOTAL RESTRAURANTE, PORTERIA Y SUBESTACION				**$ 1,961,334,172.47**		**$ 1,726,177,560.57**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
5	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO**													
5.1	**SUBCAPITULO 05.01: PRELIMINARES**													
5.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	86.8	$ 6,729.00	$ 584,077.20	116.99	$ 787,225.71	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.1.02	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	17.36	$ 21,450.00	$ 372,372.00	17.36	$ 372,372.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 956,449.20**		**$ 1,159,597.71**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
5.2	**SUBCAPITULO 05.02: EXCAVACIONES**													
5.2.01	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3	373.24	$ 39,015.00	$ 14,561,958.60	373.24	$ 14,561,958.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 14,561,958.60**		**$ 14,561,958.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
5.3	**SUBCAPITULO 05.03: RELLENOS**													
5.3.01	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	177.8	$ 81,455.00	$ 14,482,699.00	185.29	$ 15,092,556.09	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.3.02	RELLENO CON GRAMILLA	M3	7.98	$ 129,543.00	$ 1,033,753.14	7.98	$ 1,033,753.14	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.3.03	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	M3	7.98	$ 167,792.00	$ 1,338,980.16	7.98	$ 1,338,980.16	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 16,855,432.30**		**$ 17,465,289.39**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
5.4	**SUBCAPITULO 05.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
5.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	3.96	$ 813,715.00	$ 3,222,311.40	3.96	$ 3,222,311.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.4.02	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	23.76	$ 1,223,574.00	$ 29,072,118.24	1.00	$ 1,223,574.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.4.03	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	37.92	$ 1,488,370.00	$ 56,438,990.40	0.70	$ 1,041,859.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.4.04	TABLERO EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	14.4	$ 1,915,061.00	$ 27,576,878.40	0.50	$ 957,530.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.4.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	16961.85	$ 11,300.00	$ 191,668,905.00	185.39	$ 2,094,676.85	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 307,979,203.44**		**$ 8,540,151.75**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
5.5	**SUBCAPITULO 05.05: ELEMENTOS HIDRAULICOS**													
5.5.01	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 490,231.00	$ 1,470,693.00	3.00	$ 1,470,693.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.5.02	NIPLE PASAMURO A INOX 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 477,491.00	$ 1,432,473.00	3.00	$ 1,432,473.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.5.03	ACCESORIO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 40,940.00	$ 122,820.00	3.00	$ 122,820.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ELEMENTOS HIDRAULICOS				**$ 3,025,986.00**		**$ 3,025,986.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
5.6	**SUBCAPITULO 05.06: ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**													
5.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION ESCOTILLA DE ACCESO A TANQUE SUBTERRANEO SECC 1.0m x 1.0 m	UN	3	$ 692,981.00	$ 2,078,943.00	1.00	$ 692,981.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.6.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCLERA DE GATO CON ACERO DE REFUERZO FY =4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	25.61	$ 12,050.00	$ 308,600.50	25.61	$ 308,600.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.6.03	ENTIBADO TIPO I (FOMALETA MADERA 1/7 UTILIZACIONES)	M2	163.4	$ 87,434.00	$ 14,286,715.60	16.00	$ 1,398,944.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.6.04	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES CON CINTA FLEXIBLE PVC A 15CM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	46.5	$ 52,834.00	$ 2,456,781.00	46.50	$ 2,456,781.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				**$ 19,131,040.10**		**$ 4,857,306.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
5.7	**SUBCAPITULO 05.07: TRANSPORTES O SOBREACARREOS**													
5.7.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	1899.79	$ 1,965.00	$ 3,733,087.35	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
5.7.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	5301.27	$ 1,965.00	$ 10,416,995.55	4,930.55	$ 9,688,530.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ELEMENTOS HIDRAULICOS				**$ 14,150,082.90**		**$ 9,688,530.75**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
N.P 5	**SUBCAPITULO N.P 05 ITEMS NO PREVISTOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO**													
N.P 5.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	55.80	$ 14,544,301.81	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS TANQUE DE ALMACENAMIENTO				**$ 0.00**	0.00	**$ 14,544,301.81**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
	TANQUE DE ALMACENAMIENTO				**$ 376,660,152.54**		**$ 73,843,122.51**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
6	**ESTERCOLERO**													
6.1	**SUBCAPITULO 06.01: PRELIMINARES**													
6.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	197.67	$ 6,729.00	$ 1,330,121.43	197.67	$ 1,330,121.43	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.1.02	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	71.34	$ 21,450.00	$ 1,530,243.00	71.34	$ 1,530,243.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1609

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°									
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 2,860,364.43**		**$ 2,860,364.43**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
6.2	**SUBCAPITULO 06.02: EXCAVACIONES**													
6.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	866.6	$ 115,685.00	$ 100,252,621.00	866.60	$ 100,252,621.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 100,252,621.00**		**$ 100,252,621.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
6.3	**SUBCAPITULO 06.03: RELLENOS**													
6.3.01	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	3	$ 92,250.00	$ 276,750.00	5.41	$ 499,072.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 276,750.00**		**$ 499,072.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
6.4	**SUBCAPITULO 06.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
6.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	6.16	$ 813,715.00	$ 5,012,484.40	6.16	$ 5,012,484.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.18	$ 1,398,599.00	$ 1,650,346.82	1.18	$ 1,650,346.82	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.4.03	COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.71	$ 1,879,161.00	$ 1,334,204.31	0.71	$ 1,334,204.31	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.4.04	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	26.75	$ 1,223,574.00	$ 32,730,604.50	8.91	$ 10,905,868.01	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.4.05	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	22.66	$ 1,488,370.00	$ 33,726,464.20	22.66	$ 33,726,464.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.4.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	7740.12	$ 11,300.00	$ 87,463,356.00	7,740.12	$ 87,463,356.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 161,917,460.23**		**$ 140,092,723.74**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
6.5	**SUBCAPITULO 06.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
6.5.01	PERFIL RECTAN 120X60X2.5 MM ASTM A-500	ML	224.08	$ 109,890.00	$ 24,624,151.20	224.08	$ 24,624,151.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.5.02	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	ML	6.6	$ 192,500.00	$ 1,270,500.00	6.60	$ 1,270,500.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.5.03	PERFIL CUADR. Negro 155X155X4.5 mm ASTM A-500	ML	28.3	$ 336,830.00	$ 9,532,289.00	28.30	$ 9,532,289.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 35,426,940.20**		**$ 35,426,940.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
6.6	**SUBCAPITULO 06.06: CUBIERTA**													
6.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA, INCLUYE ICOPORO MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	48.2	$ 233,544.00	$ 11,256,820.80	12.89	$ 3,010,382.16	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 11,256,820.80**		**$ 3,010,382.16**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
6.7	**SUBCAPITULO 06.07: TRANSPORTES Y ACARREOS**													
6.7.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	4410.99	$ 1,965.00	$ 8,667,595.35	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
6.7.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	82.08	$ 1,965.00	$ 161,287.20	132.55	$ 260,460.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y ACARREOS				**$ 8,828,882.55**		**$ 260,460.75**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P.6	**SUBCAPITULO N.P 06 ITEMS NO PREVISTOS ESTERCOLERO**													
N.P.6.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	133.99	$ 34,924,569.87	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.6.2	GRAUT IN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.04	$ 1,400,986.48	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS ESTERCOLERO				**$ 0.00**		**$ 36,325,556.35**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	TOTAL ESTERCOLERO				**$ 320,819,839.21**		**$ 318,728,121.13**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7	**CUARTO DE BASURA**													
7.1	**SUBCAPITULO 07.01: PRELIMINARES**													
7.1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	89.8	$ 6,729.00	$ 604,264.20	89.80	$ 604,264.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.1.02	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	17.96	$ 21,450.00	$ 385,242.00	17.96	$ 385,242.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 989,506.20**		**$ 989,506.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.2	**SUBCAPITULO 07.02: EXCAVACIONES**													
7.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	15.71	$ 115,685.00	$ 1,817,411.35	15.71	$ 1,817,411.35	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 1,817,411.35**		**$ 1,817,411.35**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.3	**SUBCAPITULO 07.03: RELLENOS**													
7.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	9.1	$ 41,190.00	$ 374,829.00	9.10	$ 374,829.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.3.02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL, CON EQUIPO LIVIANO	M3	17.66	$ 81,455.00	$ 1,440,124.40	17.66	$ 1,440,124.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 1,814,953.40**		**$ 1,814,953.40**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.4	**SUBCAPITULO 07.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO**													
7.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	1	$ 813,715.00	$ 813,715.00	1.00	$ 813,715.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3.5	$ 1,182,370.00	$ 4,138,295.00	3.50	$ 4,138,295.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.4.03	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.75	$ 1,269,465.00	$ 3,491,028.75	2.75	$ 3,491,028.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.4.04	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4.13	$ 1,714,900.00	$ 7,082,537.00	4.13	$ 7,082,537.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.4.05	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	8.98	$ 1,034,760.00	$ 9,292,144.80	1.50	$ 1,552,140.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.4.06	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3.2	$ 1,758,070.00	$ 5,625,824.00	3.20	$ 5,625,824.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12604

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO				**$ 30,443,644.65**		**$ 22,703,639.75**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.5	**SUBCAPITULO 07.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
7.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	859.55	$ 30,570.00	$ 26,276,443.50	2,571.53	$ 78,611,672.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.5.02	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	70.65	$ 27,940.00	$ 1,973,961.00	59.36	$ 1,658,518.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA PERNOS DE ANCLAJE Ø5/8" LD:300 MM A499	UN	40	$ 60,700.00	$ 2,428,000.00	40.00	$ 2,428,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.5.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	1695.72	$ 11,300.00	$ 19,161,636.00	2,875.73	$ 32,495,749.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.5.05	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	1143.9	$ 12,160.00	$ 13,909,824.00	151.50	$ 1,842,240.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 63,749,884.50**		**$ 117,036,179.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.6	**SUBCAPITULO 07.06: CARPINTERIA METALICA**													
7.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 2.00 M	UN	4	$ 1,078,298.00	$ 4,313,192.00	4.00	$ 4,313,192.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 4,313,192.00**		**$ 4,313,192.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.7	**SUBCAPITULO 07.07: CUBIERTA**													
7.7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	108.51	$ 233,544.00	$ 25,341,859.44	14.30	$ 3,339,679.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 25,341,859.44**		**$ 3,339,679.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.8	**SUBCAPITULO 07.08: ACABADOS ESPECIALES**													
7.8.01	MADERA PLASTICA EKOWOOD	ML	354.42	$ 42,240.00	$ 14,970,700.80	17.05	$ 720,046.73	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACABADOS ESPECIALES				**$ 14,970,700.80**		**$ 720,046.73**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.9	**SUBCAPITULO 07.09: MAMPOSTERIA**													
7.9.01	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT 14X9X29 CM (MORTERO TIPO S1:3)	M2	101.43	$ 155,995.00	$ 15,822,572.85	9.45	$ 1,474,152.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.9.02	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.18	$ 2,269,955.00	$ 408,591.90	0.18	$ 408,591.90	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 16,231,164.75**		**$ 1,882,744.65**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.10	**SUBCAPITULO 07.10: PISOS Y ENCHAPES**													
7.10.01	PISO EN BALDOSA HIDRAULICA 0.20X0.20 TIPO MUSAIC. INC SELLADOR	M2	68.32	$ 114,432.00	$ 7,817,994.24	4.54	$ 519,017.78	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.10.02	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E= 50 MM	M2	68.32	$ 44,330.00	$ 3,028,625.60	4.54	$ 201,063.15	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.10.03	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXICA Y ACABADO DE RESINA EPOXICA DE COLOR (SEGUN DISEÑO)	M2	41.08	$ 94,323.00	$ 3,874,788.84	41.08	$ 3,874,788.84	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				**$ 14,721,408.68**		**$ 4,594,869.77**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.11	**SUBCAPITULO 07.11: RED DE SUMINISTRO**													
7.11.01	TUBERIA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2.8	$ 21,900.00	$ 61,320.00	2.80	$ 61,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.02	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12.25	$ 29,989.00	$ 367,365.25	12.25	$ 367,365.25	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.03	CODO 90º PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 3,670.00	$ 7,340.00	2.00	$ 7,340.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.04	CODO 90º PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 4,594.00	$ 9,188.00	2.00	$ 9,188.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.05	TEE PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 3,980.00	$ 15,920.00	4.00	$ 15,920.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.06	TEE PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 4,744.00	$ 18,976.00	4.00	$ 18,976.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.07	TAPÓN Ø 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 3,258.00	$ 6,516.00	2.00	$ 6,516.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.08	BUJE 3/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 3,750.00	$ 7,500.00	2.00	$ 7,500.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.09	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESION DIAMETRO 1" X 1-1/2"	UN	1	$ 298,548.00	$ 298,548.00	1.00	$ 298,548.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED DE SUMINISTRO				**$ 792,673.25**		**$ 792,673.25**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.12	**SUBCAPITULO 07.12: RED SANITARIA**													
7.12.01	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12.56	$ 30,470.00	$ 382,703.20	12.56	$ 382,703.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.02	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	12.05	$ 57,600.00	$ 694,080.00	12.05	$ 694,080.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45° PVC Ø3"	UN	1	$ 38,664.00	$ 38,664.00	1.00	$ 38,664.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE PVCS Ø4"	UN	3	$ 55,388.00	$ 166,164.00	3.00	$ 166,164.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.05	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	4	$ 83,703.00	$ 334,812.00	4.00	$ 334,812.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.06	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	9.54	$ 115,685.00	$ 1,103,634.90	9.54	$ 1,103,634.90	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.07	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCION 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	1.96	$ 827,225.00	$ 1,621,361.00	1.96	$ 1,621,361.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.08	RELLENO CON GRAVILLA	M3	3.55	$ 129,543.00	$ 459,877.65	3.55	$ 459,877.65	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.09	SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	2.88	$ 146,025.00	$ 420,552.00	2.88	$ 420,552.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.12.10	MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.4	$ 1,697,309.00	$ 4,073,541.60	2.40	$ 4,073,541.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SANITARIA				**$ 9,295,390.35**		**$ 9,295,390.35**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
7.13	**SUBCAPITULO 07.13: TRANSPORTES Y ACARREOS**													
7.13.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	79.96	$ 1,965.00	$ 157,121.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

0191

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036						
7.13.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	46.32	$ 1,965.00	$ 91,018.80	46.32	$ 91,018.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y ACARREOS				**$ 248,140.20**		**$ 91,018.80**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P.7	**SUBCAPITULO N.P 07 ITEMS NO PREVISTOS CUARTO DE BASURA**													
N.P.7.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	4.81	$ 1,253,729.24	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.7.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	2,630.89	$ 6,745,601.96	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.7.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	2,630.89	$ 7,253,363.73	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P.7.4	GRAUTIN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.05	$ 1,751,233.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS CUARTO DE BASURA				**$ 0.00**		**$ 17,003,928.03**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	TOTAL CUARTO DE BASURA				**$ 184,729,809.47**		**$ 186,395,132.98**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8	**PASAJE COMERCIAL**													
8.1	**SUBCAPITULO 08.01: PRELIMINARES**													
8.1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	3199.5	$ 6,729.00	$ 21,529,435.50	4,542.60	$ 30,567,155.40	4,542.60	$ 30,567,121.76	-	$ 0.00	4,542.60	$ 30,567,121.76	100.00%
8.1.02	DESCAPOTE MECANICO H= 0.20 M	M3	639.9	$ 21,450.00	$ 13,725,855.00	908.52	$ 19,487,754.00	908.52	$ 19,487,754.00	-	$ 0.00	908.52	$ 19,487,754.00	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 35,255,290.50**		**$ 50,054,909.40**		**$ 50,054,875.76**		**$ 0.00**		**$ 50,054,875.76**	
8.2	**SUBCAPITULO 08.02: EXCAVACIONES**													
8.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	522.14	$ 115,685.00	$ 60,403,765.90	591.73	$ 68,454,285.05	569.96	$ 65,935,822.60	-	$ 0.00	569.96	$ 65,935,822.60	96.32%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 60,403,765.90**		**$ 68,454,285.05**		**$ 65,935,822.60**		**$ 0.00**		**$ 65,935,822.60**	
8.3	**SUBCAPITULO 08.03: RELLENOS**													
8.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACIÓN MANUAL	M3	261.17	$ 41,190.00	$ 10,757,592.30	261.17	$ 10,757,592.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.3.02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	1226.45	$ 81,455.00	$ 99,900,484.75	3,895.29	$ 317,290,846.95	1,562.15	$ 127,244,928.25		$ 0.00	1,562.15	$ 127,244,928.25	40.10%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 110,658,077.05**		**$ 328,048,439.25**		**$ 127,244,928.25**		**$ 0.00**		**$ 127,244,928.25**	
8.4	**SUBCAPITULO 08.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
8.4.01	SOLADO. LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	33.12	$ 813,715.00	$ 26,950,240.80	37.29	$ 30,343,432.35	37.28	$ 30,335,295.20		$ 0.00	37.28	$ 30,335,295.20	99.97%
8.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	112.89	$ 1,182,370.00	$ 133,477,749.30	112.89	$ 133,477,749.30	112.89	$ 133,477,749.30		$ 0.00	112.89	$ 133,477,749.30	100.00%
8.4.03	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	101.95	$ 1,269,465.00	$ 129,421,956.75	101.95	$ 129,421,956.75	101.72	$ 129,129,979.80		$ 0.00	101.72	$ 129,129,979.80	99.77%
8.4.04	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	103.11	$ 1,714,900.00	$ 176,823,339.00	103.11	$ 176,823,339.00	0.00	$ 0.00	10.22	$ 17,526,278.00	10.22	$ 17,526,278.00	9.91%
8.4.05	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	332.54	$ 1,034,760.00	$ 344,099,090.40	4.80	$ 4,966,848.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.4.06	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	92.26	$ 1,758,070.00	$ 162,234,699.60	92.28	$ 162,234,699.60	86.96	$ 152,881,767.20	5.32	$ 9,352,932.40	92.28	$ 162,234,699.60	100.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 973,007,075.85**		**$ 637,268,025.00**		**$ 445,824,791.50**		**$ 26,879,210.40**		**$ 472,704,001.90**	
8.5	**SUBCAPITULO 08.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
8.5.01	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	ML	445.7	$ 192,500.00	$ 85,797,250.00	445.70	$ 85,797,250.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.5.02	CORREA PERFIL RECTAN 120x60x3 MM CALIBRE 11	ML	1920	$ 138,315.00	$ 265,564,800.00	1,920.00	$ 265,564,800.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.5.03	CORREA PERFIL RECTAN PHR NEGRO 150x50x3 MM CALIBRE 11	ML	1430.66	$ 168,500.00	$ 241,066,210.00	1,430.66	$ 241,066,210.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.5.04	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	9702.5	$ 30,570.00	$ 296,605,425.00	6,352.04	$ 194,181,862.80	0.00	$ 0.00	6,352.04	$ 194,181,862.80	6,352.04	$ 194,181,862.80	100.00%
8.5.05	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	4901.51	$ 27,940.00	$ 136,948,189.40	66.11	$ 1,847,113.40	0.00	$ 0.00	66.11	$ 1,847,113.40	66.11	$ 1,847,113.40	100.00%
8.5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS PARA ANCLAJE D=3/4" L=200mm ASTM A449	UN	592	$ 61,125.00	$ 36,186,000.00	592.00	$ 36,186,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERNOS PARA ANCLAJE D=5/8" L=250mm ASTM A449	UN	3072	$ 59,053.00	$ 181,410,816.00	3,072.00	$ 181,410,816.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.5.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	69195.8	$ 11,300.00	$ 781,912,540.00	77,800.98	$ 879,140,904.00	48,257.58	$ 545,310,654.00	9,753.10	$ 110,210,030.00	58,010.68	$ 655,520,684.00	74.56%
8.5.09	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	11656	$ 12,160.00	$ 141,736,960.00	150.00	$ 1,824,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 2,167,228,190.40**		**$ 1,887,018,956.20**		**$ 545,310,654.00**		**$ 306,239,006.20**		**$ 851,549,660.20**	
8.6	**SUBCAPITULO 08.06: APARATOS SANITARIOS**													
8.6.01	SANITARIO + FLUXOMETRO T. ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UN	10	$ 1,757,814.00	$ 17,578,140.00	10.00	$ 17,578,140.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.6.02	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UN	1	$ 1,122,590.00	$ 1,122,590.00	1.00	$ 1,122,590.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.6.03	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	13	$ 628,660.00	$ 8,172,580.00	13.00	$ 8,172,580.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.6.04	ORINAL PARED MEDIANO REF. 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UN	4	$ 1,208,190.00	$ 4,832,760.00	4.00	$ 4,832,760.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.6.05	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 1.20 x 0.60 INCLUYE GRIFERIA	UN	9	$ 701,967.00	$ 6,317,703.00	9.00	$ 6,317,703.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.6.06	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UN	6	$ 201,550.00	$ 1,209,300.00	6.00	$ 1,209,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				**$ 39,233,073.00**		**$ 39,233,073.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	

1261

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
8.7	**SUBCAPITULO 08.07: CARPINTERIA EN ALUMINIO**													
8.7.01	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	8.98	$ 386,820.00	$ 3,473,643.60	8.98	$ 3,473,643.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA EN ALUMINIO				**$ 3,473,643.60**		**$ 3,473,643.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.8	**SUBCAPITULO 08.08: CARPINTERIA METALICA**													
8.8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18	M2	49.47	$ 403,093.00	$ 19,941,010.71	49.47	$ 19,941,010.71	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90 M	UN	14	$ 630,264.00	$ 8,823,696.00	14.00	$ 8,823,696.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 1.00 M	UN	6	$ 642,812.00	$ 3,856,872.00	6.00	$ 3,856,872.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 1.40 M	UN	2	$ 671,680.00	$ 1,343,360.00	2.00	$ 1,343,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	1	$ 876,403.00	$ 876,403.00	1.00	$ 876,403.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.8.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE L = 1.5 MTS	UN	1	$ 395,895.00	$ 395,895.00	1.00	$ 395,895.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 35,237,236.71**		**$ 35,237,236.71**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.9	**SUBCAPITULO 08.09: CUBIERTA**													
8.9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA, INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	3113.9	$ 233,544.00	$ 727,232,661.60	342.53	$ 79,995,826.32	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN LAMINA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 6 MM (CRISTAL). NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	1016.28	$ 126,630.00	$ 128,691,536.40	106.27	$ 13,456,970.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.9.03	LISTON MADERA ZAPÁN 0.05 X 0.05 M	ML	7230.05	$ 42,980.00	$ 310,747,549.00	85.00	$ 3,653,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.9.04	LISTON MADERA ZAPÁN 0.05 X 0.15 M INMUNIZADO	ML	4629.2	$ 58,569.00	$ 271,127,614.80	50.00	$ 2,928,450.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 1,437,799,361.80**		**$ 100,034,546.42**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.10	**SUBCAPITULO 08.10: MAMPOSTERIA**													
8.10.01	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT 14 x 9 x 29 cm (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	787.76	$ 155,995.00	$ 122,886,621.20	48.40	$ 7,550,158.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.10.02	PINTURA VINILO T. CORAZA EXTERIOR 3 MANOS	M2	677.1	$ 18,500.00	$ 12,526,350.00	48.40	$ 895,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.10.03	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	0.85	$ 2,269,955.00	$ 1,929,461.75	0.85	$ 1,929,461.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 137,342,432.95**		**$ 10,375,019.75**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.11	**SUBCAPITULO 08.11: PISOS Y ENCHAPES**													
8.11.01	PISO EN CERAMICA LISO 0 32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	31.3	$ 100,753.00	$ 3,153,568.90	3.50	$ 352,635.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.11.02	PISO EN BALDOSA HIDRAÚLICA 0.20X0.20 TIPO MUSAIC. INC SELLADOR	M2	943.25	$ 114,432.00	$ 107,937,984.00	15.00	$ 1,716,480.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.11.03	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2	943.25	$ 36,255.00	$ 34,197,528.75	15.00	$ 543,825.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.11.04	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPÓXICA Y ACABADO DE RESINA EPÓXICA DE COLOR (SEGÚN DISEÑO)	M2	336.15	$ 94,323.00	$ 31,706,676.45	10.00	$ 943,230.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				**$ 176,995,758.10**		**$ 3,556,170.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.12	**SUBCAPITULO 08.12: OTRAS ACTIVIDADES ARQUITECTONICAS**													
8.12.01	MESON EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	8.4	$ 2,487,900.00	$ 20,898,360.00	1.00	$ 2,487,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.12.02	GRANITO PULIDO PARA PEDESTAL	M2	73.58	$ 178,770.00	$ 13,153,896.60	2.00	$ 357,540.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.12.03	PULIDA PISO GRANITO INCLUYE ACIDO MURIATICO CERA Y MAQUINA	M2	8.4	$ 109,212.00	$ 917,380.80	8.40	$ 917,380.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.12.04	PROTECTOR DE MESON ESTRUCTURA EN ÁNGULA Y TAPA EN MADERA INCLUYE PINTURA	UN	9	$ 399,697.00	$ 3,597,273.00	9.00	$ 3,597,273.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.12.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	ML	74	$ 33,660.00	$ 2,490,840.00	74.00	$ 2,490,840.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL OTRAS ACTIVIDADES ARQUITECTONICAS				**$ 41,057,750.40**		**$ 9,850,933.80**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.13	**SUBCAPITULO 08.13: REDES DE SUMINISTRO**													
8.13.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	60.4	$ 6,755.00	$ 408,002.00	60.40	$ 408,002.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.02	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	60.4	$ 15,632.00	$ 944,172.80	60.40	$ 944,172.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.03	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	18.1	$ 19,000.00	$ 343,900.00	18.10	$ 343,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.04	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	93	$ 22,397.00	$ 2,082,921.00	93.00	$ 2,082,921.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.05	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	140.75	$ 26,890.00	$ 3,784,767.50	140.75	$ 3,784,767.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.06	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	37	$ 32,461.00	$ 1,201,057.00	37.00	$ 1,201,057.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.07	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	109	$ 3,670.00	$ 400,030.00	109.00	$ 400,030.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.08	CODO 90° PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	14	$ 4,594.00	$ 64,316.00	14.00	$ 64,316.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.09	CODO 90° PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	43	$ 6,615.00	$ 284,445.00	43.00	$ 284,445.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.10	CODO 90° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	64	$ 10,999.00	$ 703,360.00	64.00	$ 703,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.11	TEE PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	27	$ 3,980.00	$ 107,460.00	27.00	$ 107,460.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.12	TEE PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	8	$ 4,744.00	$ 37,952.00	8.00	$ 37,952.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.13	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	23	$ 7,766.00	$ 178,618.00	23.00	$ 178,618.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.14	TEE PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	27	$ 15,615.00	$ 421,605.00	27.00	$ 421,605.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO Nº	577 DE 2023				PROYECTO Nº					2022005500036				
8.13.15	TEE PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 18,570.00	$ 37,140.00	2.00	$ 37,140.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.16	TAPON Ø 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	27	$ 3,258.00	$ 87,966.00	27.00	$ 87,966.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.17	TAPON Ø 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 4,800.00	$ 19,200.00	4.00	$ 19,200.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.18	TAPON Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	11	$ 6,212.00	$ 68,332.00	11.00	$ 68,332.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.19	BUJE 3/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 3,750.00	$ 15,000.00	4.00	$ 15,000.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.20	BUJE 1" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	14	$ 4,798.00	$ 67,172.00	14.00	$ 67,172.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.21	BUJE 1" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 5,855.00	$ 5,855.00	1.00	$ 5,855.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.22	BUJE 1 1/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 7,462.00	$ 22,386.00	3.00	$ 22,386.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.23	BUJE 1 1/4" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 7,470.00	$ 37,350.00	5.00	$ 37,350.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.24	BUJE 1 1/4" x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	16	$ 7,470.00	$ 119,520.00	16.00	$ 119,520.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.25	BUJE 1 1/2" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 15,460.00	$ 46,380.00	3.00	$ 46,380.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.26	VALVULA DE BOLA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10	$ 39,448.00	$ 394,480.00	10.00	$ 394,480.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.27	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 57,678.00	$ 57,678.00	1.00	$ 57,678.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.28	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 84,766.00	$ 339,064.00	4.00	$ 339,064.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.29	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 123,953.00	$ 619,765.00	5.00	$ 619,765.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.30	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESION 1-1/2" - INC ACCESORIOS	UN	1	$ 329,845.00	$ 329,845.00	1.00	$ 329,845.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.31	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESION 1-1/4" - INC ACCESORIOS	UN	1	$ 351,886.00	$ 351,886.00	1.00	$ 351,886.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.13.32	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESION 1" - INC ACCESORIOS	UN	1	$ 301,072.00	$ 301,072.00	1.00	$ 301,072.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES DE SUMINISTRO												
8.14	**SUBCAPITULO 08.14: REDES SANITARIAS**				$ 13,882,697.30		$ 13,882,697.30		$ 0.00	$ 0.00		$ -	0.00%
8.14.01	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	110.14	$ 30,470.00	$ 3,355,965.80	110.14	$ 3,355,965.80	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.02	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	150.72	$ 57,600.00	$ 8,681,472.00	150.72	$ 8,681,472.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.03	TUBERIA PVCL 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	15.83	$ 22,742.00	$ 360,005.86	15.83	$ 360,005.86	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.04	CODO 90° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	48	$ 12,400.00	$ 595,200.00	48.00	$ 595,200.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.05	CODO 90° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	12	$ 32,658.00	$ 391,896.00	12.00	$ 391,896.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.06	CODO 45° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 13,215.00	$ 26,430.00	2.00	$ 26,430.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.07	CODO 45° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 46,555.00	$ 93,110.00	2.00	$ 93,110.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.08	YEE PVCS Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	14	$ 20,565.00	$ 287,910.00	14.00	$ 287,910.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.09	YEE PVCS Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	14	$ 55,388.00	$ 775,432.00	14.00	$ 775,432.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.10	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	23	$ 83,703.00	$ 1,925,169.00	23.00	$ 1,925,169.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.11	BUJE 4" x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	11	$ 17,682.00	$ 194,502.00	11.00	$ 194,502.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.12	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMUN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	5	$ 704,088.00	$ 3,520,440.00	5.00	$ 3,520,440.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.14.13	CAJA DE INSPECCIÓN DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	4	$ 1,168,226.00	$ 4,672,904.00	4.00	$ 4,672,904.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES SANITARIAS												
8.15	**SUBCAPITULO 08.15: RED PLUVIAL**				$ 24,880,436.66		$ 24,880,436.66		$ 0.00	$ 0.00		$ -	0.00%
8.15.01	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	52.5	$ 44,894.00	$ 2,356,935.00	52.50	$ 2,356,935.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	122.7	$ 134,693.00	$ 16,526,831.10	122.70	$ 16,526,831.10	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.03	CODO 45° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	16	$ 46,555.00	$ 744,880.00	16.00	$ 744,880.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.04	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	43.77	$ 115,685.00	$ 5,063,532.45	43.77	$ 5,063,532.45	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.05	RELLENO CON ARENA	M3	42.14	$ 131,123.00	$ 5,525,523.22	42.14	$ 5,525,523.22	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.06	RELLENO CON GRAVILLA	M3	12	$ 129,543.00	$ 1,554,516.00	12.00	$ 1,554,516.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.07	GEOTEXTIL NT 1800 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	120	$ 13,673.00	$ 1,640,760.00	120.00	$ 1,640,760.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.08	CARCAMO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3,500 PSI MEZCLA EN OBRA	M3	20.04	$ 1,675,121.00	$ 33,569,424.84	20.04	$ 33,569,424.84	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.09	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO	UN	1	$ 913,680.00	$ 913,680.00	1.00	$ 913,680.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.15.10	MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	15.84	$ 1,697,309.00	$ 26,885,374.56	2.00	$ 3,394,618.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED PLUVIAL												
8.16	**SUBCAPITULO 08.16: RED DE GAS**				$ 94,781,457.17		$ 71,290,700.61		$ 0.00	$ 0.00		$ -	0.00%
8.16.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	42.35	$ 6,755.00	$ 286,074.25	42.35	$ 286,074.25	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.16.02	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE POLIETILENO P.E. 80 3/4" PARA GAS	ML	15	$ 84,370.00	$ 1,265,550.00	15.00	$ 1,265,550.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.16.03	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO GALVANIZADO 1" SCH 40 PARA GAS	ML	42.35	$ 77,490.00	$ 3,281,701.50	42.35	$ 3,281,701.50	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.16.04	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO TIPO BOLA 1" PARA GAS	UN	9	$ 137,790.00	$ 1,240,110.00	9.00	$ 1,240,110.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.16.05	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA VALVULA	UN	9	$ 52,009.00	$ 468,081.00	9.00	$ 468,081.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.16.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUFLEX 1"	UN	42.35	$ 7,962.00	$ 337,190.70	42.35	$ 337,190.70	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.16.07	SUMINISTRO E INSTALACION MANGUERA FELXOMETALICA 1 ML PARA GAS	UN	13	$ 114,230.00	$ 1,484,990.00	13.00	$ 1,484,990.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12613

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
	SUBTOTAL RED DE GAS				**$ 8,363,697.45**		**$ 8,363,697.45**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.17	**SUBCAPITULO 08.17: RED ELECTRICA**													
8.17.1	**SUBCAPITULO 08.17.01: EQUIPOS PRINCIPALES BAJA TENSION Y ACOMETIDA**													
8.17.1.01	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA DOS DUCTOS PVC DE 4" Y DOS DUCTOS PVC DE 1 1/2"	ML	26.7	$ 197,880.00	$ 5,283,396.00	26.70	$ 5,283,396.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.02	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS213 PARA DOS DUCTOS PVC DE 4", CUATRO DUCTOS PVC DE 2" Y DOS DUCTOS PVC DE 1 1/2"	ML	19.4	$ 264,152.00	$ 5,124,548.80	19.40	$ 5,124,548.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.03	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS213 PARA DOS DUCTOS PVC DE 4" Y SEIS DUCTOS PVC DE 2"	ML	16.5	$ 266,960.00	$ 4,404,840.00	16.50	$ 4,404,840.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.04	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS213 PARA CUATRO DUCTOS PVC DE 2" Y DOS DUCTOS PVC DE 1 1/2"	ML	38.9	$ 161,711.00	$ 6,290,557.90	39.00	$ 6,306,729.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.05	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS213 PARA CUATRO DUCTOS PVC DE 2"	ML	22.5	$ 116,515.00	$ 2,621,587.50	22.50	$ 2,621,587.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.06	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	56.9	$ 83,620.00	$ 4,757,978.00	57.00	$ 4,766,340.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.07	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS220 PARA UN DUCTO PVC DE 1 1/2"	ML	13.2	$ 38,892.00	$ 513,374.40	13.20	$ 513,374.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.08	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS220 PARA UN DUCTO PVC DE 1 1/4"	ML	15.4	$ 37,831.00	$ 582,597.40	15.50	$ 586,380.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.09	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS220 PARA UN DUCTO PVC DE 1"	ML	213.1	$ 37,550.00	$ 8,001,905.00	213.20	$ 8,005,660.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.10	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	6	$ 1,420,966.00	$ 8,525,796.00	6.00	$ 8,525,796.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 LIBRE DE HALOGENOS 2X(3X350MCM+350MCM(N))+3/0T THWN	ML	161.1	$ 278,195.00	$ 44,817,214.50	20.00	$ 5,563,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1.8M X 1.2M X 0.4M, BARRAJE TRIFASICO DE 30X5MM (405 AMPERIOS), UN BREAKER GENERAL DE 3X350A ICU 50KA, UN (1)	UN	1	$ 13,085,770.00	$ 13,085,770.00	1.00	$ 13,085,770.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO ALIMENTACIÓN UPS Y TABLERO RED REGULADA, NO INCLUYE CABLEADO NI TUBERIA	UN	2	$ 103,050.00	$ 206,100.00	2.00	$ 206,100.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS BIFÁSICA DE 3 KVA	UN	1	$ 4,848,110.00	$ 4,848,110.00	1.00	$ 4,848,110.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED REGULADA PASAJE COMERCIAL, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1.0M X 0.8M X 0.4M, BARRAJE TRIFASICO DE 12X2MM (110 AMPERIOS), DOS (2) BREAKER DE 2X30 AMPERIOS	UN	1	$ 4,013,291.00	$ 4,013,291.00	1.00	$ 4,013,291.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 18 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL BANCO)	UN	1	$ 1,350,470.00	$ 1,350,470.00	1.00	$ 1,350,470.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL CUARTO TECNICO)	UN	1	$ 1,176,511.00	$ 1,176,511.00	1.00	$ 1,176,511.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 6 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLEROS PARCIALES LOCALES GASTRONOMIA)	UN	9	$ 351,570.00	$ 3,164,130.00	9.00	$ 3,164,130.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 6 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLEROS PARCIALES LOCALES TIPO UNO)	UN	2	$ 351,570.00	$ 703,140.00	2.00	$ 703,140.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO BANCO EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X4+4N+8T	ML	18.1	$ 131,864.00	$ 2,386,738.40	18.10	$ 2,386,738.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO CUARTO TECNICO EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X6+6N+8T	ML	5.8	$ 88,485.00	$ 513,213.00	5.80	$ 513,213.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLEROS LOCALES GASTRONOMIA Y COMERCIALES EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X8+8N+8T	ML	769.5	$ 40,708.00	$ 31,324,806.00	420.00	$ 17,097,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED DE GAS				**$ 153,696,074.90**		**$ 100,247,385.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.17.2	**SUBCAPITULO 08.17.02: INSTALACIONES INTERNAS**													
8.17.2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO BANCO	UN	26	$ 152,210.00	$ 3,957,460.00	26.00	$ 3,957,460.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO CUARTO TECNICO	UN	14	$ 152,210.00	$ 2,130,940.00	14.00	$ 2,130,940.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12614

CONTRATO N°	577 DE 2023					PROYECTO N°	2022005500036								
8.17.2.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	12	$ 152,210.00	$ 1,826,520.00	12.00	$ 1,826,520.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - LOCALES GASTRONOMIA	UN	54	$ 152,210.00	$ 8,219,340.00	3.00	$ 456,630.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - LOCALES COMERCIALES TIPO UNO	UN	22	$ 152,210.00	$ 3,348,620.00	22.00	$ 3,348,620.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SIN TOMA (FLUXOMETRO) EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO BANCO	UN	2	$ 131,721.00	$ 263,442.00	2.00	$ 263,442.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SIN TOMA (FLUXOMETRO) EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO CUARTO TECNICO	UN	28	$ 127,051.00	$ 3,557,428.00	28.00	$ 3,557,428.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO BANCO	UN	1	$ 230,118.00	$ 230,118.00	1.00	$ 230,118.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO CUARTO TECNICO	UN	4	$ 230,118.00	$ 920,472.00	4.00	$ 920,472.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - LOCALES GASTRONOMIA	UN	9	$ 230,118.00	$ 2,071,062.00	9.00	$ 2,071,062.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - LOCALES COMERCIALES TIPO UNO	UN	2	$ 230,118.00	$ 460,236.00	2.00	$ 460,236.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO BANCO	UN	16	$ 213,120.00	$ 3,409,920.00	16.00	$ 3,409,920.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO CUARTO TECNICO	UN	5	$ 209,444.00	$ 1,047,220.00	5.00	$ 1,047,220.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	384	$ 209,444.00	$ 80,426,496.00	8.00	$ 1,675,552.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - LOCALES GASTRONOMIA	UN	27	$ 209,444.00	$ 5,654,988.00	27.00	$ 5,654,988.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - LOCALES COMERCIALES TIPO UNO	UN	10	$ 209,444.00	$ 2,094,440.00	10.00	$ 2,094,440.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA EMT (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	5	$ 286,044.00	$ 1,430,220.00	5.00	$ 1,430,220.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 50W - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	56	$ 246,645.00	$ 13,812,120.00	3.00	$ 739,935.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 40W - TABLERO CUARTO TECNICO	UN	3	$ 218,924.00	$ 656,772.00	3.00	$ 656,772.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 40W - LOCALES COMERCIALES TIPO UNO	UN	4	$ 218,924.00	$ 875,696.00	4.00	$ 875,696.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 40W - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	200	$ 218,924.00	$ 43,784,800.00	5.00	$ 1,094,620.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED CUADRADO 40W - TABLERO BANCO	UN	8	$ 229,720.00	$ 1,837,760.00	8.00	$ 1,837,760.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA JUPITER 15W - TABLERO BANCO	UN	1	$ 259,568.00	$ 259,568.00	1.00	$ 259,568.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA JUPITER 15W - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	8	$ 259,568.00	$ 2,076,544.00	8.00	$ 2,076,544.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA JUPITER 15W - LOCALES GASTRONOMIA	UN	18	$ 259,568.00	$ 4,672,224.00	18.00	$ 4,672,224.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA JUPITER 15W - LOCALES COMERCIALES TIPO UNO	UN	4	$ 259,568.00	$ 1,038,272.00	4.00	$ 1,038,272.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED REDONDA 12W - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	21	$ 48,314.00	$ 1,014,594.00	21.00	$ 1,014,594.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA REFLED 6W - TABLERO BANCO	UN	4	$ 62,680.00	$ 250,720.00	4.00	$ 250,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA REFLED 6W - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	16	$ 62,680.00	$ 1,002,880.00	16.00	$ 1,002,880.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED AVISO SALIDA 3W - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	6	$ 140,440.00	$ 842,640.00	6.00	$ 842,640.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - TABLERO BANCO	UN	2	$ 130,650.00	$ 261,300.00	2.00	$ 261,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12615

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036							
8.17.2.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - TABLERO CUARTO TECNICO	UN	2	$ 130,650.00	$ 261,300.00	2.00	$ 261,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	48	$ 130,650.00	$ 6,271,200.00	48.00	$ 6,271,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - LOCALES GASTRONOMIA	UN	9	$ 130,650.00	$ 1,175,850.00	9.00	$ 1,175,850.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - LOCALES COMERCIALES TIPO UNO	UN	2	$ 130,650.00	$ 261,300.00	2.00	$ 261,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - TABLERO GENERAL PASAJE COMERCIAL	UN	7	$ 107,564.00	$ 752,948.00	7.00	$ 752,948.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DUCTO PVC DE 3/4" POR PLACA O MURO - PARCIALES RED REGULADA	ML	73.7	$ 8,170.00	$ 602,129.00	73.70	$ 602,129.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL TOMAS REGULADAS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X12+12N+12T	ML	73.7	$ 20,180.00	$ 1,487,266.00	73.70	$ 1,487,266.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADA EN DUCTERIA PVC 3/4" (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12	UN	14	$ 220,383.00	$ 3,085,362.00	14.00	$ 3,085,362.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN DUCTO PVC SCH40 DE 3/4" POR CIELO FALSO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - AIRES ACONDICIONADOS Y EXTRACCION FORZADA	ML	158.8	$ 24,050.00	$ 3,819,140.00	158.90	$ 3,821,545.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X12+12T	ML	5.9	$ 20,180.00	$ 119,062.00	6.00	$ 121,080.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X10+10T	ML	16.5	$ 26,080.00	$ 430,320.00	16.50	$ 430,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARCIAL EXTRACTORES EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	131	$ 25,990.00	$ 3,404,690.00	131.00	$ 3,404,690.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARCIAL CONDENSADORAS AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	7.7	$ 25,990.00	$ 200,123.00	7.70	$ 200,123.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO AIRES ACONDICIONADOS (NO INCLUYE DUCTERIA NI CABLE)	UN	4	$ 103,050.00	$ 412,200.00	1.00	$ 103,050.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.46	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGIA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACION COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 3,304,625.00	$ 6,609,250.00	1.00	$ 3,304,625.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 60000BTU INVERTER TIPO CASSETE, INCLUYE SOPORTE CONDENSADORA, TUBERIA DRENAJE, RUBATEX Y TUBERIA DE COBRE	UN	2	$ 13,223,744.00	$ 26,447,488.00	1.00	$ 13,223,744.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, SISTEMA EXTRACCION BAÑOS	M2	51.8	$ 236,284.00	$ 12,239,511.20	51.80	$ 12,239,511.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA 6" X 6" SIN DAMPER SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	14	$ 469,880.00	$ 6,578,320.00	14.00	$ 6,578,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA TIPO LOUVER FIJA 16" X 12" SIN DAMPER SISTEMA EXTRACCIÓN BAÑOS	UN	2	$ 625,505.00	$ 1,251,010.00	2.00	$ 1,251,010.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR EXTRACTOR PARA BAÑO	UN	2	$ 2,500,840.00	$ 5,001,680.00	2.00	$ 5,001,680.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - 220V - CONTROL EXTRACTORES BAÑOS	UN	6	$ 255,675.00	$ 1,534,050.00	6.00	$ 1,534,050.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED DE GAS				**$ 275,379,011.20**		**$ 116,269,896.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
8.17.3	**SUBCAPITULO 08.17.3: SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS**													
8.17.3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE CONTINUIDAD PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1/0, INSTALADO EN LA EXCAVACIÓN Y BAJANTES DE CUBIERTA	ML	361	$ 62,550.00	$ 22,580,550.00	45.15	$ 2,824,132.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA FRANKLYN DE 0.6M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTE PARA FIJACIÓN SOBRE CUBIERTA, CONEXION A ALAMBRON ALUMINIO ALEACIÓN 6201 CON CONECTOR ESPECIAL PARA DERIVACION ALAMBRON - ALAMBRON	UN	90	$ 593,900.00	$ 53,451,000.00	11.00	$ 6,532,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRON DE ALUMINIO ALEACIÓN 6201	ML	852	$ 14,910.00	$ 12,703,320.00	170.40	$ 2,540,664.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.3.04	SOPORTE PARA CONDUCTOR DEHNSNAP PLASTICO GRIS - M6	UN	760	$ 39,200.00	$ 29,792,000.00	152.00	$ 5,958,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.3.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ELECTRODO PUESTA A TIERRA SIPRA, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M Y SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA - CABLE	UN	18	$ 405,753.00	$ 7,303,554.00	18.00	$ 7,303,554.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA CABLE - CABLE	UN	23	$ 68,940.00	$ 1,585,620.00	23.00	$ 1,585,620.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CRUZ PARALELO ALAMBRON ALUMINIO - ALAMBRON ALUMINIO	UN	20	$ 124,520.00	$ 2,490,400.00	20.00	$ 2,490,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETÁLICO ALAMBRON ALUMINIO - COBRE	UN	20	$ 123,682.00	$ 2,473,640.00	20.00	$ 2,473,640.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1926

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
8.17.3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC 1" INCRUSTADO EN MURO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	ML	124	$ 12,550.00	$ 1,556,200.00	124.00	$ 1,556,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.3.10	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA AP280	UN	8	$ 279,830.00	$ 2,238,640.00	8.00	$ 2,238,640.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS				**$ 136,174,924.00**		**$ 35,504,150.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
	SUBTOTAL RED ELECTRICA TOTAL				**$ 565,250,010.10**		**$ 252,021,432.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
8.18	**SUBCAPITULO 08.18: TRANSPORTES Y ACARREOS**													
8.18.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	1328.34	$ 1,965.00	$ 2,610,188.10	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.18.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	33555.67	$ 1,965.00	$ 65,936,891.55	95,434.61	$ 187,529,008.65	26,556.55	$ 52,183,620.75		$ 0.00	26,556.55	$ 52,183,620.75	27.83%
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y ACARREOS				**$ 68,547,079.65**		**$ 187,529,008.65**		**$ 52,183,620.75**		**$ 0.00**		**$ 52,183,620.75**	
N.P 8	**SUBCAPITULO N.P 08 ITEMS NO PREVISTOS PASAJE COMERCIAL**													
N.P 8.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	214.32	$ 55,862,630.16	0.00	$ 0.00	211.00	$ 54,997,270.27	211.00	$ 54,997,270.27	98.45%
N.P 8.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	6,418.15	$ 16,456,136.60	0.00	$ 0.00	6,352.04	$ 16,286,630.56	6,352.04	$ 16,286,630.56	98.97%
N.P 8.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	6,418.15	$ 17,694,839.55	0.00	$ 0.00	6,352.04	$ 17,512,574.28	6,352.04	$ 17,512,574.28	98.97%
N.P 8.4	GRAUTIN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	2.38	$ 83,358,695.56	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
T.N.P 8.5	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DÍAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0	$ 1,780,160.00	$ -	213.97	$ 380,900,835.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS PASAJE COMERCIAL				**$ 0.00**		**$ 554,273,137.07**		**$ 0.00**		**$ 88,796,475.11**		**$ 88,796,475.11**	
	PASAJE COMERCIAL TOTAL				**$ 5,993,397,034.59**		**$ 4,284,846,348.72**		**$ 1,286,554,692.86**		**$ 421,914,691.71**		**$ 1,708,469,384.57**	
9	**CABALLERIZAS**													
9.01	**SUBCAPITULO 09.01: PRELIMINARES**													
9.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	1672.15	$ 6,729.00	$ 11,251,697.35	2,488.20	$ 16,743,097.80	2,488.20	$ 16,743,097.80	-	$ 0.00	2,488.20	$ 16,743,097.80	100.00%
9.1.02	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	334.62	$ 21,450.00	$ 7,177,599.00	497.64	$ 10,674,378.00	497.64	$ 10,674,378.00		$ 0.00	497.64	$ 10,674,378.00	100.00%
9.1.03	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	2913.21	$ 29,400.00	$ 85,648,374.00	3,412.42	$ 100,325,148.00	3,412.42	$ 100,325,148.00	-	$ 0.00	3,412.42	$ 100,325,148.00	100.00%
9.1.04	DESMONTE DE ESTRUCTURA DE CUBIERTA EN MADERA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2	1883.74	$ 20,720.00	$ 39,031,092.80	2,563.72	$ 53,120,278.40	2,563.72	$ 53,120,278.40	-	$ 0.00	2,563.72	$ 53,120,278.40	100.00%
9.1.05	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	82.5	$ 441,730.00	$ 36,442,725.00	82.50	$ 36,442,725.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.1.06	DEMOLICION CIMIENTO ENTERRADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	56.64	$ 538,050.00	$ 30,475,152.00	67.91	$ 36,538,975.50	67.91	$ 36,538,975.50	-	$ 0.00	67.91	$ 36,538,975.50	100.00%
9.1.07	DESMONTE DE CERCA H=2.5 M 4 HILOS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	ML	1280.00	$ 18,271.00	$ 23,386,880.00	1,280.00	$ 23,386,880.00	1,150.00	$ 21,011,650.00		$ 0.00	1,150.00	$ 21,011,650.00	89.84%
9.1.08	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3	144.00	$ 464,980.00	$ 66,957,120.00	220.66	$ 102,602,486.80	220.66	$ 102,602,486.80	-	$ 0.00	220.66	$ 102,602,486.80	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 300,370,840.15**		**$ 379,833,969.50**		**$ 341,016,014.50**		**$ 0.00**		**$ 341,016,014.50**	
9.02	**SUBCAPITULO 09.02: EXCAVACIONES**													
9.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	59.98	$ 115,685.00	$ 6,938,786.30	283.50	$ 32,796,697.50	237.64	$ 27,491,383.40		$ 0.00	237.64	$ 27,491,383.40	83.82%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 6,938,786.30**		**$ 32,796,697.50**		**$ 27,491,383.40**		**$ 0.00**		**$ 27,491,383.40**	
9.03	**SUBCAPITULO 09.03: RELLENOS**													
9.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN COMPACTACIÓN MANUAL	M3	1026.8	$ 41,190.00	$ 42,293,892.00	1,026.80	$ 42,293,892.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 42,293,892.00**		**$ 42,293,892.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
9.04	**SUBCAPITULO 09.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
9.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	19.34	$ 813,715.00	$ 15,737,248.10	21.94	$ 17,852,907.10	21.94	$ 17,852,907.10		$ 0.00	21.94	$ 17,852,907.10	100.00%
9.4.02	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	42.1	$ 1,269,465.00	$ 53,444,476.50	42.10	$ 53,444,476.50	37.78	$ 47,960,387.70		$ 0.00	37.78	$ 47,960,387.70	89.74%
9.4.03	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	44.1	$ 1,182,370.00	$ 52,142,517.00	44.10	$ 52,142,517.00	44.10	$ 52,142,517.00		$ 0.00	44.10	$ 52,142,517.00	100.00%
9.4.04	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	21.38	$ 1,758,070.00	$ 37,587,536.60	30.78	$ 54,113,394.60	30.78	$ 54,113,394.60		$ 0.00	30.78	$ 54,113,394.60	100.00%
9.4.05	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	204.59	$ 1,034,760.00	$ 211,701,548.40	4.80	$ 4,968,906.26	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.4.06	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	2081.10	$ 12,160.00	$ 25,306,905.60	164.70	$ 2,002,752.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.4.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	21959.66	$ 11,300.00	$ 248,144,158.00	21959.66	$ 248,144,158.00	16,759.21	$ 189,379,073.00		$ 0.00	16,759.21	$ 189,379,073.00	76.32%
9.4.08	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	48.38	$ 893,500.00	$ 43,227,530.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 687,291,920.20**		**$ 432,669,111.46**		**$ 361,448,279.40**		**$ 0.00**		**$ 361,448,279.40**	
9.05	**SUBCAPITULO 09.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1251

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036						
9.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	44023.38	$ 30,570.00	$ 1,345,794,726.60	33,596.53	$ 1,027,045,922.10	33,596.53	$ 1,027,045,922.10	-	$ 0.00	33,596.53	$ 1,027,045,922.10	100.00%
9.5.02	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	706.51	$ 27,940.00	$ 19,739,889.40	737.80	$ 20,614,132.00	737.80	$ 20,614,132.00		$ 0.00	737.80	$ 20,614,132.00	100.00%
9.5.03	SUMINISTRO E INSTALACION PERNO CON CABEZA DE 3/4 * 300 mm ASTM A449	UN	1440	$ 67,944.00	$ 97,839,360.00	1,440.00	$ 97,839,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.5.04	CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA	ML	1086.54	$ 17,213.00	$ 18,702,613.02	1,086.54	$ 18,702,613.02	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 1,482,076,589.02**		**$ 1,164,202,027.12**		**$ 1,047,660,054.10**		**$ 0.00**		**$ 1,047,660,054.10**	
9.06	**SUBCAPITULO 09.06: CARPINTERIA METALICA**													
9.6.01	PERFIL CUADR NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	ML	976.2	$ 192,500.00	$ 187,918,500.00	976.20	$ 187,918,500.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 187,918,500.00**		**$ 187,918,500.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.07	**SUBCAPITULO 09.07: CUBIERTA**													
9.7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	2262.82	$ 125,261.00	$ 283,443,096.02	719.65	$ 90,144,329.17	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEJA POLICARBONATO PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO AJOTA. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	255.79	$ 130,692.00	$ 33,429,706.68	85.26	$ 11,143,192.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 316,872,802.70**		**$ 101,287,521.17**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.08	**SUBCAPITULO 09.08: MAMPOSTERIA**													
9.8.01	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT 14 x 9 x 29 cm (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	308.05	$ 155,995.00	$ 48,054,259.75	132.93	$ 20,736,259.36	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 48,054,259.75**		**$ 20,736,259.36**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.09	**SUBCAPITULO 09.09: ACABADOS ARQUITECTONICOS**													
9.9.01	CEDRO INMUNIZADO 15CM X 3MTRS PARA CABALLERIZAS	ML	1615.56	$ 20,224.00	$ 32,673,085.44	20.00	$ 404,480.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACABADOS ARQUITECTONICOS				**$ 32,673,085.44**		**$ 404,480.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.10	**SUBCAPITULO 09.10: REDES DE SUMINISTRO**													
9.10.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	437.55	$ 6,755.00	$ 2,955,650.25	437.55	$ 2,955,650.25	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.02	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	51.2	$ 15,632.00	$ 800,358.40	51.20	$ 800,358.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.03	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	50	$ 19,000.00	$ 950,000.00	50.00	$ 950,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.04	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	330.65	$ 22,397.00	$ 7,405,568.05	330.65	$ 7,405,568.05	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.05	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	5.7	$ 26,890.00	$ 153,273.00	5.70	$ 153,273.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.06	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	80	$ 3,670.00	$ 293,600.00	80.00	$ 293,600.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.07	CODO 90° PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	7	$ 4,594.00	$ 32,158.00	7.00	$ 32,158.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.08	CODO 90° PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 6,615.00	$ 39,690.00	6.00	$ 39,690.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.09	CODO 90° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 10,990.00	$ 21,980.00	2.00	$ 21,980.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.10	TEE PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 4,744.00	$ 18,976.00	4.00	$ 18,976.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.11	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	29	$ 7,766.00	$ 225,214.00	29.00	$ 225,214.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.12	BUJE 3/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	11	$ 3,750.00	$ 41,250.00	11.00	$ 41,250.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.13	BUJE 1" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	30	$ 4,798.00	$ 143,940.00	30.00	$ 143,940.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.14	BUJE 1 1/4" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 7,470.00	$ 29,880.00	4.00	$ 29,880.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.15	BUJE 1 1/4" x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 7,470.00	$ 29,880.00	4.00	$ 29,880.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.16	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 57,678.00	$ 115,356.00	2.00	$ 115,356.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.17	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 123,953.00	$ 247,906.00	2.00	$ 247,906.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.10.18	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESION 1-1/4" - INC ACCESORIOS	UN	2	$ 351,886.00	$ 703,772.00	2.00	$ 703,772.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES DE SUMINISTRO				**$ 14,208,451.70**		**$ 14,208,451.70**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.11	**SUBCAPITULO 09.11: REDES SANITARIAS**													
9.11.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	520.76	$ 6,755.00	$ 3,517,733.80	520.76	$ 3,517,733.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.02	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	122	$ 30,470.00	$ 3,717,340.00	122.00	$ 3,717,340.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.03	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	344.15	$ 44,894.00	$ 15,450,270.10	344.15	$ 15,450,270.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.04	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54.61	$ 57,600.00	$ 3,145,536.00	54.61	$ 3,145,536.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.05	CODO 45° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 13,215.00	$ 26,430.00	2.00	$ 26,430.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.06	CODO 45° PVC Ø3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 38,664.00	$ 77,328.00	2.00	$ 77,328.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.07	YEE PVCS Ø3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	46	$ 34,434.00	$ 1,583,964.00	46.00	$ 1,583,964.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.08	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	36	$ 83,703.00	$ 3,013,308.00	36.00	$ 3,013,308.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.09	BUJE 3" x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	8	$ 11,990.00	$ 95,920.00	8.00	$ 95,920.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.11.10	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO, INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	4	$ 913,680.00	$ 3,654,720.00	4.00	$ 3,654,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES SANITARIAS				**$ 34,282,549.90**		**$ 34,282,549.90**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.12	**SUBCAPITULO 09.12: RED PLUVIAL**													
9.12.01	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	158.16	$ 44,894.00	$ 7,100,435.04	158.16	$ 7,100,435.04	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.12.02	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	336.6	$ 140,915.00	$ 47,431,989.00	7.00	$ 986,405.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.12.03	CODO 90° PVC Ø3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	72	$ 25,764.00	$ 1,855,008.00	72.00	$ 1,855,008.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
	SUBTOTAL RED PLUVIAL				**$ 56,387,432.04**		**$ 9,941,848.04**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.13	**SUBCAPITULO 09.13: INSTALACIONES ELECTRICAS CABALLERIZAS**													
9.13.1	**SUBCAPITULO 09.13.1: EQUIPOS PRINCIPALES BAJA TENSIÓN Y ACOMETIDA**													
9.13.1.01	CONSTRUCCIÓN CANALIZACION PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA DOS DUCTOS PVC DE 4" Y DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	71	$ 200,682.00	$ 14,248,422.00	71.00	$ 14,248,422.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.02	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA DOS DUCTOS PVC DE 4" Y DOS DUCTOS PVC DE 1 1/2"	ML	7.5	$ 197,880.00	$ 1,484,100.00	7.50	$ 1,484,100.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.03	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS213 PARA OCHO DUCTOS PVC DE 2"	ML	33.7	$ 213,360.00	$ 7,190,232.00	33.70	$ 7,190,232.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.04	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA CUATRO DUCTOS PVC DE 2"	ML	105.7	$ 116,515.00	$ 12,315,635.50	105.70	$ 12,315,635.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.05	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 1"	ML	51.5	$ 57,910.00	$ 2,982,365.00	51.50	$ 2,982,365.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC DE 1" POR PLACA O MURO	ML	2.9	$ 12,970.00	$ 37,613.00	2.90	$ 37,613.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.07	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	3	$ 1,420,966.00	$ 4,262,898.00	3.00	$ 4,262,898.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.08	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	6	$ 749,750.00	$ 5,998,000.00	8.00	$ 5,998,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METALICA DE 30X30X15 TIPO IP65, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y MONTAJE	UN	4	$ 280,624.00	$ 1,122,496.00	4.00	$ 1,122,496.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA TABLERO GENERAL SUBASTA EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 LIBRE DE HALOGENOS 3X4/0+4/0N+2T THWN	ML	137.2	$ 82,743.00	$ 11,352,339.60	137.20	$ 11,352,339.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL CABALLERIZAS, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,8M X 1,2M X 0,4M, BARRAJE TRIFÁSICO DE 30X3MM (220 AMPERIOS), UN BREAKER GENERAL DE 3X150A ICU 50KA, UN (1) BREAKER DE 3X40A ICU 25KA, TRES (3) BREAKER DE 3X20A ICU 25KA, DIEZ (10) BREAKER DE 2X20A ICU 10KA, ONCE (11) BREAKER DE 1X20A ICU 10KA, VENTIUN (21) CONTACTORES DE 20A EN AC3 CONTROLADOS POR PULSADOR, UN (1) CONTACTOR DE 20A EN AC3 CONTROLADO POR RELOJ PROGRAMABLE, PROGRAMADOR HORARIO, PULSADORES Y DEMAS ACCESORIOS PARA CONEXION Y MONTAJE	UN	1	$ 21,404,620.00	$ 21,404,620.00	1.00	$ 21,404,620.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO ALIMENTACIÓN UPS Y TABLERO RED REGULADA, NO INCLUYE CABLEADO NI TUBERIA	UN	2	$ 103,050.00	$ 206,100.00	2.00	$ 206,100.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS BIFÁSICA DE 3 KVA	UN	1	$ 4,848,110.00	$ 4,848,110.00	1.00	$ 4,848,110.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA RED REGULADA CABALLERIZAS, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,2M X 0,8M X 0,4M, BARRAJE TRIFÁSICO DE 12X2MM (110 AMPERIOS), DOS (2) BREAKER DE 2X30 AMPERIOS ICU 10KA, DOS (2) MINIBREAKER DE 1X20 AMPERIOS, CONMUTABLE DE TRES POSICIONES DE 3X30 AMPERIOS Y DEMAS ACCESORIOS PARA CONEXIÓN Y MONTAJE	UN	1	$ 3,986,051.00	$ 3,986,051.00	1.00	$ 3,986,051.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL CABALLERIZAS)	UN	1	$ 1,176,511.00	$ 1,176,511.00	1.00	$ 1,176,511.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO CABALLERIZAS EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X8+8N+8T	ML	4.3	$ 63,384.00	$ 272,551.20	4.30	$ 272,551.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL GABINETE RED REGULADA CABALLERIZAS Y TOMAS EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X8+8N+8T	ML	6.6	$ 53,360.00	$ 352,176.00	6.60	$ 352,176.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIRCUITO ILUMINACIÓN CABALLERIZAS EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X6+6T	ML	155.6	$ 33,985.00	$ 5,288,066.00	155.60	$ 5,288,066.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTACIÓN LUMINARIAS CABALLERIZAS (MASTILES) EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X10+10T	ML	70.8	$ 33,860.00	$ 2,397,288.00	70.80	$ 2,397,288.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TOMACORRIENTE E ILUMINACIÓN AREA CABALLERIZAS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 1X12+12N+12T	ML	320.3	$ 20,180.00	$ 6,463,654.00	320.30	$ 6,463,654.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EQUIPOS PRINCIPALES BAJA TENSIÓN Y ACOMETIDA				**$ 107,389,228.30**		**$ 107,389,228.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.13.2	**SUBCAPITULO 09.13.2: INSTALACIONES INTERNAS E ILUMINACIÓN EXTERIOR**													

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12619

CONTRATO N°		577 DE 2023				PROYECTO N°						2022005500036			
9.13.2.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON TAPA INTEMPERIE EN DUCTERIA EMT (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - CABALLERIZAS	UN	48	$ 274,834.00	$ 13,192,032.00	1.00	$ 274,834.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIN TOMA (FLUXOMETRO) EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - BAÑO - CABALLERIZAS	UN	23	$ 124,734.00	$ 2,868,882.00	23.00	$ 2,868,882.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - BAÑO CABALLERIZAS	UN	2	$ 230,118.00	$ 460,236.00	2.00	$ 460,236.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN EN DUCTERIA EMT (A LA VISTA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - CABALLERIZAS	UN	366	$ 286,044.00	$ 104,692,104.00	5.00	$ 1,430,220.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA LUMINACIÓN EN DUCTERIA PVC SCH40 (POR CIELO FALSO) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - CABALLERIZAS	UN	26	$ 209,444.00	$ 5,445,544.00	26.00	$ 5,445,544.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA HERMETICA LED 40W - CABALLERIZAS	UN	310	$ 218,924.00	$ 67,866,440.00	4.00	$ 875,696.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED BALA JUPITER 15W - CABALLERIZAS	UN	14	$ 259,568.00	$ 3,633,952.00	14.00	$ 3,633,952.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA EMERGENCIA LED 3W - CABALLERIZAS	UN	62	$ 130,650.00	$ 8,100,300.00	4.00	$ 522,600.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE MOVIMIENTO 600W - CABALLERIZAS	UN	6	$ 107,564.00	$ 645,384.00	6.00	$ 645,384.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE REGULADA EN DUCTERIA PVC 3/4" (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - CABALLERIZAS	UN	3	$ 220,383.00	$ 661,149.00	3.00	$ 661,149.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC SCH40 DE 3/4" POR CIELO FALSO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE - AIRES ACONDICIONADOS Y EXTRACCIÓN FORZADA	ML	22	$ 24,050.00	$ 52,910.00	2.20	$ 52,910.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X12+12T	ML	22	$ 20,180.00	$ 44,396.00	2.20	$ 44,396.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL CONDENSADORAS AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X12+12T	ML	16	$ 25,990.00	$ 41,584.00	1.60	$ 41,584.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO AIRES ACONDICIONADOS (NO INCLUYE DUCTERIA NI CABLE)	UN	1	$ 103,050.00	$ 103,050.00	1.00	$ 103,050.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO DE 9000BTU INVERTER, INCLUYE SOPORTE CONDENSADORA, TUBERIA DRENAJE, RUBATEX Y TUBERIA DE COBRE	UN	1	$ 3,137,880.00	$ 3,137,880.00	1.00	$ 3,137,880.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.16	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	12	$ 89,940.00	$ 1,079,280.00	12.00	$ 1,079,280.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA MASTILES METALICOS EN CIMENTACIÓN, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CABLE DE COBRE NO 1/0 AWG Y TERMINALES DE PONCHAR	UN	4	$ 519,401.00	$ 2,077,604.00	4.00	$ 2,077,604.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METALICO DE 10 METROS CON ESTRUCTURA SOPORTE PARA REFLECTORES (HASTA 8 REFLECTORES)	UN	4	$ 4,243,664.00	$ 16,974,656.00	4.00	$ 16,974,656.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SYLFLOOD DE 150W, INCLUYE CONECTORES TIPO RESORTE Y CABLE ENCAUCHETADO PARA CONEXIÓN	UN	12	$ 1,565,870.00	$ 18,790,440.00	4.00	$ 6,263,480.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL INSTALACIONES INTERNAS E ILUMINACIÓN EXTERIOR				**$ 249,867,823.00**		**$ 46,593,337.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.13.3	**SUBCAPITULO 09.13.3: INSTALACIONES INTERNAS E ILUMINACIÓN EXTERIOR**													
9.13.3.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE CONTINUIDAD PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO EN CABLE DE COBRE DESNUDO NO 1/0, INSTALADO EN LA EXCAVACIÓN Y BAJANTES DE CUBIERTA	ML	296.3	$ 62,550.00	$ 18,533,565.00	296.30	$ 18,533,565.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA FRANKLYN DE 0,6M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTE PARA FIJACIÓN SOBRE CUBIERTA, CONEXION A ALAMBRON ALUMINIO ALEACIÓN 6201 CON CONECTOR ESPECIAL PARA DERIVACIÓN ALAMBRON - ALAMBRON	UN	63	$ 593,900.00	$ 37,415,700.00	2.00	$ 1,187,800.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRON DE ALUMINIO ALEACIÓN 6201	ML	588.6	$ 14,910.00	$ 8,776,026.00	588.60	$ 8,776,026.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.3.04	SOPORTE PARA CONDUCTOR DEHNSNAP PLASTICO GRIS - M6	UN	1027	$ 39,200.00	$ 40,258,400.00	20.00	$ 784,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ELECTRODO PUESTA A TIERRA SIPRA, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M Y SOLDADURA EXOTERMICA VARILLA - CABLE	UN	22	$ 405,753.00	$ 8,926,566.00	22.00	$ 8,926,566.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA CABLE - CABLE	UN	12	$ 68,940.00	$ 827,280.00	12.00	$ 827,280.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CRUZ PARALELO ALAMBRON ALUMINIO - ALAMBRON ALUMINIO	UN	12	$ 124,520.00	$ 1,494,240.00	12.00	$ 1,494,240.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO ALAMBRON ALUMINIO - COBRE	UN	12	$ 123,682.00	$ 1,484,184.00	12.00	$ 1,484,184.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.13.3.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC 1" INCRUSTADO EN MURO PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO	ML	20	$ 12,550.00	$ 251,000.00	20.00	$ 251,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12620

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036						
9.13.3.10	CONSTRUCCIÓN CAJA DE INSPECCIÓN PUESTA A TIERRA AP280	UN	4	$ 279,830.00	$ 1,119,320.00	4.00	$ 1,119,320.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL SISTEMA DE PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS				**$ 119,086,281.00**		**$ 43,383,981.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICAS CABALLERIZAS				**$ 476,343,332.30**		**$ 197,366,546.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.14	**SUBCAPITULO 09.14: INSTALACIONES VOZ, DATOS, CCTV, SONIDO Y RED DETECCION DE INCENDIOS CABALLERIZAS**													
9.14.1	**SUBCAPITULO 09.14.1: REDES GENERALES Y ACOMETIDA**													
9.14.1.01	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	2	$ 749,750.00	$ 1,499,500.00	2.00	$ 1,499,500.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.1.02	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE COMUNICACIONES SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	67	$ 83,620.00	$ 5,602,540.00	67.00	$ 5,602,540.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO X 12 HILOS - CONEXIÓN RACK PASAJE COMERCIAL	ML	170.8	$ 7,274.00	$ 1,242,399.20	170.80	$ 1,242,399.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.1.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA RED COMUNICACIONES 40UR, VOZ, DATOS, Y CCTV, INCLUYE SWITCHES, PATCH PANEL, PATCH CORDS, - CABALLERIZAS	UN	1	$ 70,015,280.00	$ 70,015,280.00	1.00	$ 70,015,280.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES GENERALES Y ACOMETIDA				**$ 78,359,719.20**		**$ 78,359,719.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.14.2	**SUBCAPITULO 09.14.2: RED COMUNICACIONES, VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO**													
9.14.2.01	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE COMUNICACIONES SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	10.4	$ 83,620.00	$ 869,648.00	10.40	$ 869,648.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.02	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE COMUNICACIONES SIMILAR A NORMA CODENSA CS220 PARA UN DUCTO PVC DE 2"	ML	44.9	$ 68,324.00	$ 3,067,747.60	44.90	$ 3,067,747.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO 30X30X15 PARA RED VOZ Y DATOS	UN	12	$ 280,624.00	$ 3,367,488.00	12.00	$ 3,367,488.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1 1/2" PARA RED DE VOZ Y DATOS, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	59.7	$ 61,382.00	$ 3,664,505.40	59.70	$ 3,664,505.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" PARA RED DE VOZ Y DATOS, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	166.1	$ 35,080.00	$ 5,826,788.00	166.10	$ 5,826,788.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN DUCTO PVC DE 3/4" POR PLACA O MURO RED VOZ Y DATOS	ML	3.6	$ 8,170.00	$ 29,412.00	3.60	$ 29,412.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE UTP CATEGORIA 6A	ML	575	$ 10,019.00	$ 5,760,925.00	575.00	$ 5,760,925.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACION NI CABLE UTP, INCLUYE TOMAS RJ 45 CATEGORIA 6A	UN	1	$ 115,060.00	$ 115,060.00	1.00	$ 115,060.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACIÓN NI CABLE UTP, INCLUYE TOMA RJ 45 CATEGORIA 6A	UN	3	$ 104,730.00	$ 314,190.00	3.00	$ 314,190.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMARA TIPO DOMO IP 5MP - POE	UN	12	$ 521,260.00	$ 6,255,120.00	12.00	$ 6,255,120.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES GENERALES Y ACOMETIDA				**$ 29,270,884.00**		**$ 29,270,884.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.14.3	**SUBCAPITULO 09.14.3: RED DETECCIÓN DE INCENDIOS**													
9.14.3.01	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DETECCIÓN DE INCENDIOS SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 1"	ML	16.9	$ 57,910.00	$ 978,679.00	16.90	$ 978,679.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METALICA DE 30X30X15 TIPO IP65, INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y MONTAJE	UN	3	$ 280,624.00	$ 841,872.00	3.00	$ 841,872.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.3.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" PARA SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS; INCLUYE ABRAZADERAS	ML	219.8	$ 31,030.00	$ 6,820,394.00	219.80	$ 6,820,394.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR OPTICO TERMICO DIRECCIONABLE	UN	42	$ 401,622.00	$ 16,868,124.00	2.00	$ 803,244.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA CON ESTROBO 2W, COLOR ROJO	UN	5	$ 458,068.00	$ 2,290,340.00	5.00	$ 2,290,340.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL REARMABLE PARA SISTEMA ALGORITMICO DIRECCIONABLE, CON AISLADOR DE CIRCUITO COLOR ROJO	UN	5	$ 476,962.00	$ 2,384,810.00	5.00	$ 2,384,810.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CENTRAL COMPACTA DIRECCIONABLE SISTEMA DETECCIÓN INCENDIOS 150 ELEMENTOS, 4000 EVENTOS	UN	1	$ 7,053,720.00	$ 7,053,720.00	1.00	$ 7,053,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.14.3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE FPLR 2X14 AWG SOLIDO HT 105 GRADOS CENTIGRADOS APANTALLADO ROJO	ML	255.8	$ 12,092.00	$ 3,093,133.60	255.80	$ 3,093,133.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED DETECCIÓN DE INCENDIOS				**$ 40,331,072.60**		**$ 24,266,192.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	SUBTOTAL INSTALACIONES VOZ, DATOS, CCTV, SONIDO Y RED DETECCION DE INCENDIOS CABALLERIZAS				**$ 147,961,675.80**		**$ 131,896,795.80**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.15	**SUBCAPITULO 09.15: TRANSPORTES: Y SOBREACARREOS**													
9.15.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	1588.01	$ 1,965.00	$ 3,120,439.65	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.15.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	28093.25	$ 1,965.00	$ 55,203,236.25	62,769.00	$ 123,341,085.00	9,453.53	$ 18,576,186.45		$ 0.00	9,453.53	$ 18,576,186.45	15.06%
	SUBTOTAL TRANSPORTES: Y SOBREACARREOS				**$ 58,323,675.90**		**$ 123,341,085.00**		**$ 18,576,186.45**		**$ 0.00**		**$ 18,576,186.45**	
N.P.9	**SUBCAPITULO N.P.09 ITEMS NO PREVISTOS CABALLERIZAS**													
N.P.9.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	152.81	$ 39,830,013.60	0.00	$ 0.00	152.00	$ 39,618,886.64	152.00	$ 39,618,886.64	99.47%
T.N.P.9.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0	$ 92,250.00	$ -	2,562.00	$ 236,344,500.00	556.09	$ 51,299,302.50		$ 0.00	556.09	$ 51,299,302.50	21.71%
N.P.9.3	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGUN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	34,334.33	$ 88,033,222.12	32,379.03	$ 83,019,832.92		$ 0.00	32,379.03	$ 83,019,832.92	94.31%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1291

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036						
N.P 9.4	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	34,334.33	$ 94,659,747.81	32,379.03	$ 89,268,985.71		$ 0.00	32,379.03	$ 89,268,985.71	94.31%
T.N.P 9.5	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	0	$ 116,195.00	$ -	264.24	$ 30,703,366.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P 9.6	GRAUTIN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.69	$ 24,167,016.78	0.69	$ 24,167,016.78		$ 0.00	0.69	$ 24,167,016.78	100.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS CABALLERIZAS				$ -		$ 513,737,867.11		$ 247,755,137.91		$ 39,618,886.64		$ 287,374,024.55	
	SUBTOTAL CABALLERIZAS TOTAL				$ 3,891,997,793.20		$ 3,386,917,601.96		$ 2,043,947,055.76		$ 39,618,886.64		$ 2,083,565,942.40	
9.01	**ZONA DE LAVADO CABALLERIZAS**													
9.01.01	**SUBCAPITULO 09.01.01: PRELIMINARES**													
9.1.1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	50.08	$ 6,729.00	$ 336,988.32	51.57	$ 347,014.53	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.1.1.02	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	50.08	$ 21,450.00	$ 1,074,216.00	50.08	$ 1,074,216.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 1,411,204.32		$ 1,421,230.53		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
9.02	**SUBCAPITULO 09.01.02: EXCAVACIONES**													
9.1.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	6.62	$ 115,685.00	$ 765,834.70	6.62	$ 765,834.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 765,834.70		$ 765,834.70		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
9.03	**SUBCAPITULO 09.01.03: RELLENOS**													
9.1.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	2.5	$ 41,190.00	$ 102,975.00	2.50	$ 102,975.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				$ 102,975.00		$ 102,975.00		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
9.04	**SUBCAPITULO 09.01.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
9.1.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	2.5	$ 813,715.00	$ 2,034,287.50	2.50	$ 2,034,287.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.1.4.02	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA COLOR EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	5.51	$ 1,367,220.00	$ 7,533,382.20	5.51	$ 7,533,382.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.1.4.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	149.94	$ 12,160.00	$ 1,823,270.40	149.94	$ 1,823,270.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.1.4.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE.	KG	83.58	$ 11,300.00	$ 944,454.00	83.58	$ 944,454.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.1.4.05	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	2.8224	$ 893,500.00	$ 2,519,670.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				$ 14,855,064.10		$ 12,335,394.10		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
9.05	**SUBCAPITULO 09.01.05: ACABADOS ARQUITECTONICOS**													
9.1.5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	ML	29.16	$ 33,660.00	$ 981,525.60	29.16	$ 981,525.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACABADOS ARQUITECTONICOS				$ 981,525.60		$ 981,525.60		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
9.06	**SUBCAPITULO 09.01.06: HIDROSANITARIOS**													
9.1.6.01	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE TECHO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 84,990.00	$ 169,980.00	2.00	$ 169,980.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.1.6.01	REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	1.2	$ 252,620.00	$ 303,144.00	1.20	$ 303,144.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL HIDROSANITARIOS				$ 473,124.00		$ 473,124.00		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
9.07	**SUBCAPITULO 09.01.07: TRANSPORTE Y ACARREOS**													
9.1.7.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	6713.28	$ 1,965.00	$ 13,191,595.20	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTE Y ACARREOS				$ 13,191,595.20		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
N.P 9.1	**SUBCAPITULO N.P 9.1: ITEMS NO PREVISTOS ZONA DE LAVADO DE CABALLOS**													
N.P 9.1.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	8.10	$ 2,111,269.62	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
T.N.P 9.1.2	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	0	$ 116,195.00	$ -	10.00	$ 1,161,950.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
T.N.P 9.1.3	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0	$ 92,250.00	$ -	61.25	$ 5,650,312.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
T.N.P 9.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	0	$ 1,965.00	$ -	1,500.63	$ 2,948,737.95	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS ZONA DE LAVADO DE CABALLOS				$ 0.00		$ 11,872,270.07		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
	TOTAL ZONA DE LAVADO DE CABALLOS				$ 31,781,322.92		$ 27,952,354.00		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
9.02	**CUARTO DE APEROS**													
9.02.01	**SUBCAPITULO 09.02.01: PRELIMINARES**													
9.2.1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	42.69	$ 6,729.00	$ 287,261.01	42.69	$ 287,261.01	42.46	$ 285,713.34		$ 0.00	42.46	$ 285,713.34	99.46%
9.2.1.02	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	8.54	$ 21,450.00	$ 183,183.00	8.54	$ 183,183.00	8.49	$ 182,110.50		$ 0.00	8.49	$ 182,110.50	99.41%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 470,444.01		$ 470,444.01		$ 467,823.84		$ 0.00		$ 467,823.84	
9.02	**SUBCAPITULO 09.02.02: EXCAVACIONES**													
9.2.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	4.032	$ 115,685.00	$ 466,210.55	11.52	$ 1,332,459.83	11.09	$ 1,282,946.65		$ 0.00	11.09	$ 1,282,946.65	96.27%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 466,210.55		$ 1,332,459.83		$ 1,282,946.65		$ 0.00		$ 1,282,946.65	
9.02	**SUBCAPITULO 09.02.03: RELLENOS**													

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
9.2.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACIÓN MANUAL	M3	3.3	$ 41,190.00	$ 135,927.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.2.3.02	RELLENO CON GRAVILLA	M3	10.45	$ 129,543.00	$ 1,353,724.35	10.45	$ 1,353,724.35	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 1,489,651.35**		**$ 1,353,724.35**		**$ 0.00**				**$ -**	
9.04	**SUBCAPITULO 09.02.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
9.2.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0.64	$ 813,715.00	$ 520,777.60	0.64	$ 520,777.60	0.31	$ 252,251.65		$ 0.00	0.31	$ 252,251.65	48.44%
9.2.4.02	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.14	$ 1,269,465.00	$ 2,716,655.10	2.14	$ 2,716,655.10	2.14	$ 2,716,655.10		$ 0.00	2.14	$ 2,716,655.10	100.00%
9.2.4.03	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.83	$ 1,714,900.00	$ 3,138,267.00	1.83	$ 3,138,267.00	1.78	$ 3,052,522.00		$ 0.00	1.78	$ 3,052,522.00	97.27%
9.2.4.04	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.73	$ 1,182,370.00	$ 2,045,500.10	1.73	$ 2,045,500.10	1.73	$ 2,045,500.10		$ 0.00	1.73	$ 2,045,500.10	100.00%
9.2.4.05	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	1.64	$ 1,758,070.00	$ 2,883,234.80	1.64	$ 2,883,234.80	1.64	$ 2,883,234.80		$ 0.00	1.64	$ 2,883,234.80	100.00%
9.2.4.06	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA COLOR EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4.99	$ 1,367,220.00	$ 6,822,427.80	0.38	$ 513,527.83	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.2.4.07	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	123.41	$ 12,160.00	$ 1,500,665.60	15.00	$ 182,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.2.4.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	1162.19	$ 11,300.00	$ 13,132,747.00	1,162.19	$ 13,132,747.00	1,107.60	$ 12,515,880.00		$ 0.00	1,107.60	$ 12,515,880.00	95.30%
9.2.4.09	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	4.15	$ 893,500.00	$ 3,708,025.00	4.15	$ 3,708,025.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 36,468,300.00**		**$ 28,841,134.43**		**$ 23,466,043.65**		**$ 0.00**		**$ 23,466,043.65**	
9.05	**SUBCAPITULO 09.02.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
9.2.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	3025.77	$ 30,570.00	$ 92,497,788.90	1,538.72	$ 47,038,578.69	1,538.71	$ 47,038,364.70		$ 0.00	1,538.71	$ 47,038,364.70	100.00%
9.2.5.02	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	90	$ 27,940.00	$ 2,514,600.00	90.20	$ 2,520,188.00	90.20	$ 2,520,188.00		$ 0.00	90.20	$ 2,520,188.00	100.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 95,012,388.90**		**$ 49,558,766.69**		**$ 49,558,552.70**		**$ 0.00**		**$ 49,558,552.70**	
9.06	**SUBCAPITULO 09.02.06: CUBIERTA**													
9.2.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	78.37	$ 125,261.00	$ 9,816,704.57	78.37	$ 9,816,704.57	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 9,816,704.57**		**$ 9,816,704.57**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.07	**SUBCAPITULO 09.02.07: MAMPOSTERIA**													
9.2.7.01	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT 14 x 9 x 29 cm (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	30.25	$ 155,995.00	$ 4,718,848.75	30.25	$ 4,718,848.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 4,718,848.75**		**$ 4,718,848.75**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.08	**SUBCAPITULO 09.02.08: CARPINTERIA METALICA**													
9.2.8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2	0.24	$ 386,820.00	$ 92,836.80	0.24	$ 92,836.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.2.8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 0.90 M	UN	2	$ 630,264.00	$ 1,260,528.00	2.00	$ 1,260,528.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 1,353,364.80**		**$ 1,353,364.80**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.09	**SUBCAPITULO 09.02.09: TRANSPORTES**													
9.2.9.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	1511.97	$ 1,965.00	$ 2,971,021.05	1,511.97	$ 2,971,021.05	44.71	$ 87,855.15		$ 0.00	44.71	$ 87,855.15	2.96%
	SUBTOTAL TRANSPORTES				**$ 2,971,021.05**		**$ 2,971,021.05**		**$ 87,855.15**		**$ 0.00**		**$ 87,855.15**	
N.P.9.2	**SUBCAPITULO N.P.9.2: ITEMS NO PREVISTOS CUARTO DE APEROS**													
N.P.9.2.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	2.87	$ 748,067.14	0.00	$ 0.00	2.00	$ 521,301.14	2.00	$ 521,301.14	69.69%
N.P.9.2.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGUN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,584.00	$ -	1,628.92	$ 4,176,543.19	1,590.71	$ 4,078,580.44		$ 0.00	1,590.71	$ 4,078,580.44	97.65%
N.P.9.2.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	1,628.92	$ 4,490,924.17	1,590.71	$ 4,385,587.47		$ 0.00	1,590.71	$ 4,385,587.47	97.65%
T.N.P.9.2.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0	$ 92,250.00	$ -	4.61	$ 425,272.50	2.63	$ 242,617.50		$ 0.00	2.63	$ 242,617.50	57.05%
N.P.9.2.5	GRAUTIN PARA NIVELACIÓN Y FIJACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.04	$ 1,400,986.48	0.04	$ 1,400,986.48		$ 0.00	0.04	$ 1,400,986.48	100.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS CUARTO DE APEROS				**$ 0.00**		**$ 11,241,793.48**		**$ 10,107,771.89**		**$ 521,301.14**		**$ 10,629,073.03**	
	TOTAL CUARTO DE APEROS				**$ 152,766,933.98**		**$ 111,658,261.96**		**$ 84,970,993.88**		**$ 521,301.14**		**$ 85,492,295.02**	
9.03	**PICADERO**													
9.03.01	**SUBCAPITULO 09.03.01: PRELIMINARES**													
9.3.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	1785	$ 6,729.00	$ 12,011,265.00	1,785.00	$ 12,011,265.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 12,011,265.00**		**$ 12,011,265.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.03.02	**SUBCAPITULO 09.03.02: EXCAVACIONES**													
9.3.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	176.5	$ 115,685.00	$ 20,418,402.50	176.50	$ 20,418,402.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.3.2.02	DESCAPOTE MECÁNICO H= 0.20 M	M3	176.5	$ 21,450.00	$ 3,785,925.00	176.50	$ 3,785,925.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 24,204,327.50**		**$ 24,204,327.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
9.03.03	**SUBCAPITULO 09.03.03: EXCAVACIONES**													
9.3.3.01	RELLENO CON GRAVILLA	M3	24.8	$ 129,543.00	$ 3,212,666.40	24.80	$ 3,212,666.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.3.3.02	RELLENO CON ARENA	M3	22.4	$ 131,123.00	$ 2,937,155.20	22.40	$ 2,937,155.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 6,149,821.60**		**$ 6,149,821.60**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.03.04	**SUBCAPITULO 09.03.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
9.3.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	3.3	$ 813,715.00	$ 2,685,259.50	3.30	$ 2,685,259.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.3.4.02	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	19.8	$ 893,500.00	$ 17,691,300.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 20,376,559.50**		**$ 2,685,259.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.03.05	**SUBCAPITULO 09.03.05: CORRALES**													
9.3.5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MADERA ROLLIZA D=0.12 M INMUNIZADA	ML	132	$ 33,660.00	$ 4,443,120.00	7.50	$ 252,450.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.3.5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA EN MADERA ZAPÁN	ML	188.5	$ 57,693.00	$ 10,875,130.50	15.00	$ 865,395.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CORRALES				**$ 15,318,250.50**		**$ 1,117,845.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
9.03.06	**SUBCAPITULO 09.03.06: GRAMA**													
9.3.6.01	SUMINISTRO Y SIEMBRA GRAMA TRENZA (INCLUYE TIERRA NEGRA E=0,06)	M2	1293	$ 24,309.00	$ 31,431,537.00	150.00	$ 3,646,350.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL GRAMA				**$ 31,431,537.00**		**$ 3,646,350.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P 9.3	**SUBCAPITULO N.P 9.3 ITEMS NO PREVISTOS PICADERO**													
N.P 9.3.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	50.42	$ 13,142,001.74	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
T.N.P 9.3.2	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	0	$ 116,195.00	$ -	25.00	$ 2,904,875.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS PICADERO				**$ 0.00**		**$ 16,046,876.74**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	TOTAL PICADERO				**$ 109,491,761.10**		**$ 65,861,745.34**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
10	**BAÑOS**													
10.01	**SUBCAPITULO 10.01: PRELIMINARES**													
10.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	87.68	$ 6,729.00	$ 589,998.72	87.68	$ 589,998.72	87.68	$ 589,998.72		$ 0.00	87.68	$ 589,998.72	100.00%
10.1.02	DESCAPOTE MECANICO H= 0.20 M	M3	17.54	$ 21,450.00	$ 376,233.00	17.54	$ 376,233.00	17.54	$ 376,233.00		$ 0.00	17.54	$ 376,233.00	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 966,231.72**		**$ 966,231.72**		**$ 966,231.72**		**$ 0.00**		**$ 966,231.72**	
10.02	**SUBCAPITULO 10.02: EXCAVACIONES**													
10.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	8.64	$ 115,685.00	$ 999,518.40	17.28	$ 1,999,036.80	14.60	$ 1,689,001.00		$ 0.00	14.60	$ 1,689,001.00	84.49%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 999,518.40**		**$ 1,999,036.80**		**$ 1,689,001.00**		**$ 0.00**		**$ 1,689,001.00**	
10.03	**SUBCAPITULO 10.03: RELLENOS**													
10.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACIÓN MANUAL	M3	5.67	$ 41,190.00	$ 233,547.30	5.67	$ 233,547.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 233,547.30**		**$ 233,547.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
10.04	**SUBCAPITULO 10.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
10.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	0.43	$ 813,715.00	$ 349,897.45	0.43	$ 349,897.45	0.43	$ 349,897.45		$ 0.00	0.43	$ 349,897.45	100.00%
10.4.02	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	3.83	$ 1,269,465.00	$ 4,862,050.95	3.83	$ 4,862,050.95	3.83	$ 4,862,050.95		$ 0.00	3.83	$ 4,862,050.95	100.00%
10.4.03	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	4.79	$ 1,714,900.00	$ 8,214,371.00	4.79	$ 8,214,371.00	4.79	$ 8,214,371.00		$ 0.00	4.79	$ 8,214,371.00	100.00%
10.4.04	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.59	$ 1,182,370.00	$ 3,062,338.30	2.59	$ 3,062,338.30	2.59	$ 3,062,338.30		$ 0.00	2.59	$ 3,062,338.30	100.00%
10.4.05	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	2.28	$ 1,758,070.00	$ 4,008,399.60	2.28	$ 4,008,399.60	2.28	$ 4,008,399.60		$ 0.00	2.28	$ 4,008,399.60	100.00%
10.4.06	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA COLOR EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	10.7	$ 1,367,220.00	$ 14,629,254.00	10.70	$ 14,629,254.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.4.07	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	252.72	$ 12,160.00	$ 3,073,075.20	252.72	$ 3,073,075.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.4.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	1946.51	$ 11,300.00	$ 21,995,563.00	1,938.60	$ 21,906,180.00	1,669.75	$ 18,868,175.00		$ 0.00	1,669.75	$ 18,868,175.00	86.13%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 60,194,949.50**		**$ 60,105,566.50**		**$ 39,365,232.30**		**$ 0.00**		**$ 39,365,232.30**	
10.05	**SUBCAPITULO 10.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
10.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	4128.36	$ 30,570.00	$ 126,203,965.20	1,951.23	$ 59,649,162.24	1,951.23	$ 59,649,162.24		$ 0.00	1,951.23	$ 59,649,162.24	100.00%
10.5.02	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	178.98	$ 27,940.00	$ 5,000,701.20	114.40	$ 3,196,336.00	114.40	$ 3,196,336.00		$ 0.00	114.40	$ 3,196,336.00	100.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 131,204,666.40**		**$ 62,845,498.24**		**$ 62,845,498.24**		**$ 0.00**		**$ 62,845,498.24**	
10.06	**SUBCAPITULO 10.06: CUBIERTA**													
10.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION CUBIERTA EN TEJA METALICA TERMOACUSTICA TIPO TECHOLINE. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	129.37	$ 125,261.00	$ 16,205,015.57	129.37	$ 16,205,015.57	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 16,205,015.57**		**$ 16,205,015.57**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
10.07	**SUBCAPITULO 10.07: MAMPOSTERIA**													
10.7.01	MURO EN BLOQUE CEMENTO SPLIT 14 x 9 x 29 cm (MORTERO TIPO S 1:3)	M2	98.54	$ 155,995.00	$ 15,371,747.30	98.54	$ 15,371,747.30	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.7.02	PANETE MURO EXTERIOR Y CULATAS MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO SUMINISTRO Y APLICACION	M2	98.54	$ 45,750.00	$ 4,508,205.00	98.54	$ 4,508,205.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				**$ 19,879,952.30**		**$ 19,879,952.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036					
10.08	**SUBCAPITULO 10.08: APARATOS SANITARIOS**												
10.8.01	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATICA, CORONA O SIMILAR	UN	7	$ 1,757,814.00	$ 12,304,698.00	1.00	$ 1,757,814.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.8.02	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UN	2	$ 1,122,590.00	$ 2,245,180.00	2.00	$ 2,245,180.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.8.03	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UN	10	$ 628,660.00	$ 6,286,600.00	10.00	$ 6,286,600.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.8.04	ORINAL PARED MEDIANO REF 08662100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	UN	4	$ 1,208,190.00	$ 4,832,760.00	4.00	$ 4,832,760.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.8.05	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UN	6	$ 201,550.00	$ 1,209,300.00	6.00	$ 1,209,300.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				**$ 26,878,538.00**		**$ 16,331,654.00**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
10.09	**SUBCAPITULO 10.09: CARPINTERIA METALICA**												
10.9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIMSIONES EN LAMINA COLLE ROLLED CAL. 18	M2	49.43	$ 403,093.00	$ 19,924,886.99	2.00	$ 806,186.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.9.02	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20, 2 X 0.90 M	UN	7	$ 630,264.00	$ 4,411,848.00	7.00	$ 4,411,848.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.9.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	M2	10.96	$ 271,824.00	$ 2,979,191.04	10.96	$ 2,979,191.04	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.9.04	SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA ORNAMENTADA MARCO 0.08 M HOJA CON TUBO 3X1-1/2 CAL. 18	M2	1	$ 876,403.00	$ 876,403.00	1.00	$ 876,403.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 28,192,329.03**		**$ 9,073,628.04**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
10.10	**SUBCAPITULO 10.10: PISOS Y ENCHAPES**												
10.10.01	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2	70	$ 100,753.00	$ 7,052,710.00	2.00	$ 201,506.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES				**$ 7,052,710.00**		**$ 201,506.00**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
10.11	**SUBCAPITULO 10.11: REDES SUMINISTRO**												
10.11.01	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	24	$ 15,632.00	$ 375,168.00	24.00	$ 375,168.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.02	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	5.5	$ 19,000.00	$ 104,500.00	5.50	$ 104,500.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.03	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	54.25	$ 22,397.00	$ 1,215,037.25	54.25	$ 1,215,037.25	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.04	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	18.85	$ 26,890.00	$ 506,876.50	18.85	$ 506,876.50	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.05	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	2.85	$ 32,461.00	$ 92,513.85	2.85	$ 92,513.85	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.06	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	16	$ 3,670.00	$ 58,720.00	16.00	$ 58,720.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.07	CODO 90° PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 4,594.00	$ 22,970.00	5.00	$ 22,970.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.08	CODO 90° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	23	$ 10,990.00	$ 252,770.00	23.00	$ 252,770.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.09	TEE PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10	$ 3,980.00	$ 39,800.00	10.00	$ 39,800.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.10	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	28	$ 7,766.00	$ 217,448.00	28.00	$ 217,448.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.11	TEE PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	12	$ 15,615.00	$ 187,380.00	12.00	$ 187,380.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.12	TEE PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 18,570.00	$ 18,570.00	1.00	$ 18,570.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.13	TAPON Ø 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10	$ 3,258.00	$ 32,580.00	10.00	$ 32,580.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.14	TAPON Ø 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 4,800.00	$ 24,000.00	5.00	$ 24,000.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.15	TAPON Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	9	$ 6,212.00	$ 55,908.00	9.00	$ 55,908.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.16	BUJE 1" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	16	$ 4,798.00	$ 76,768.00	16.00	$ 76,768.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.17	BUJE 1" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 5,855.00	$ 29,275.00	5.00	$ 29,275.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.18	BUJE 1 1/4" x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	15	$ 7,470.00	$ 112,050.00	15.00	$ 112,050.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.19	BUJE 1 1/2" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 15,460.00	$ 30,920.00	2.00	$ 30,920.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.20	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 84,766.00	$ 423,830.00	5.00	$ 423,830.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.21	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 123,953.00	$ 495,812.00	4.00	$ 495,812.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.11.22	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESION 1-1/2" - INC ACCESORIOS	UN	4	$ 329,845.00	$ 1,319,380.00	4.00	$ 1,319,380.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES SUMINISTRO				**$ 5,692,276.60**		**$ 5,692,276.60**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
10.12	**SUBCAPITULO 10.12: REDES SANITARIAS**												
10.12.01	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	34	$ 30,470.00	$ 1,035,980.00	34.00	$ 1,035,980.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.02	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	35	$ 57,600.00	$ 2,016,000.00	35.00	$ 2,016,000.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.03	CODO 90° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	20	$ 12,400.00	$ 248,000.00	20.00	$ 248,000.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.04	CODO 90° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	9	$ 32,658.00	$ 293,922.00	9.00	$ 293,922.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.05	CODO 45° PVC Ø3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 38,664.00	$ 38,664.00	1.00	$ 38,664.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.06	YEE PVCS Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	10	$ 20,565.00	$ 205,650.00	10.00	$ 205,650.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.07	YEE PVCS Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	14	$ 55,388.00	$ 775,432.00	14.00	$ 775,432.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.08	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UN	10	$ 83,703.00	$ 837,030.00	10.00	$ 837,030.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.09	BUJE 4" x 2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	7	$ 17,682.00	$ 123,774.00	7.00	$ 123,774.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.10	CAJA DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	2	$ 704,088.00	$ 1,408,176.00	2.00	$ 1,408,176.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.12.11	CAJA DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	1	$ 1,168,226.00	$ 1,168,226.00	1.00	$ 1,168,226.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES SANITARIAS				**$ 8,150,854.00**		**$ 8,150,854.00**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
10.13	**SUBCAPITULO 10.13: REDES SANITARIAS**												
10.13.01	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	17.2	$ 44,894.00	$ 772,176.80	17.20	$ 772,176.80	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.13.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	24	$ 134,693.00	$ 3,232,632.00	24.00	$ 3,232,632.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
10.13.03	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	45.6	$ 140,915.00	$ 6,425,724.00	5.00	$ 704,575.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL REDES SANITARIAS				**$ 10,430,532.80**		**$ 4,709,383.80**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
10.14	**SUBCAPITULO 10.14: TRANSPORTES Y ACARREOS**												
10.14.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	339.46	$ 1,965.00	$ 667,038.90	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y ACARREOS				**$ 667,038.90**		**$ 0.00**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
N.P.10	**SUBCAPITULO N.P. 10: ITEMS NO PREVISTOS BAÑOS**												
N.P.10.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	4.98	$ 1,298,039.84	0.00	$ 0.00	4.00	$ 1,042,602.28	4.00	$ 1,042,602.28	80.32%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1625

CONTRATO N°		577 DE 2023			PROYECTO N°				2022005500036					
N.P 10.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	2,065.63	$ 5,296,260.45	2,027.33	$ 5,198,074.12		$ 0.00	2,027.33	$ 5,198,074.12	98.15%
N.P 10.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	2,065.63	$ 5,694,947.42	2,027.33	$ 5,589,348.81		$ 0.00	2,027.33	$ 5,589,348.81	98.15%
T.N.P 10.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0	$ 92,250.00	$ -	26.18	$ 2,415,105.00	7.01	$ 646,672.50		$ 0.00	7.01	$ 646,672.50	26.78%
T.N.P 10.5	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	0	$ 1,965.00	$ -	641.41	$ 1,260,370.65	119.17	$ 234,169.05		$ 0.00	119.17	$ 234,169.05	18.58%
N.P 10.6	GRAUTIN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA.	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	0.02	$ 700,493.24	0.02	$ 700,493.24		$ 0.00	0.02	$ 700,493.24	100.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS BAÑOS				**$ 0.00**		**$ 16,665,236.60**		**$ 12,368,757.72**		**$ 1,042,602.28**		**$ 13,411,360.00**	
	SUBTOTAL BAÑOS				**$ 316,748,160.52**		**$ 223,059,387.47**		**$ 117,234,720.98**		**$ 1,042,602.28**		**$ 118,277,323.26**	
11	**COLISEO MULTIFERIAL**													
11.01	**SUBCAPITULO 11.01: PRELIMINARES**													
11.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	3060	$ 6,729.00	$ 20,590,740.00	3,904.57	$ 26,273,851.53	3,904.57	$ 26,273,851.53		$ 0.00	3,904.57	$ 26,273,851.53	100.00%
11.1.02	DESCAPOTE MECANICO H= 0.20 M	M3	3060	$ 21,450.00	$ 65,637,000.00	780.91	$ 16,750,605.30	780.91	$ 16,750,519.50		$ 0.00	780.91	$ 16,750,519.50	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 86,227,740.00**		**$ 43,024,456.83**		**$ 43,024,371.03**		**$ 0.00**		**$ 43,024,371.03**	
11.02	**SUBCAPITULO 11.02: EXCAVACIONES**													
11.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	148.13	$ 115,685.00	$ 17,136,419.05	148.13	$ 17,136,419.05	45.09	$ 5,216,236.65		$ 0.00	45.09	$ 5,216,236.65	30.44%
11.2.02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	252.52	$ 46,270.00	$ 11,684,100.40	8,511.26	$ 393,816,000.20	251.26	$ 11,625,800.20	7,954.47	$ 368,053,215.85	8,205.73	$ 379,679,016.05	96.41%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 28,820,519.45**		**$ 410,952,419.25**		**$ 16,842,036.85**		**$ 368,053,215.85**		**$ 384,895,252.70**	
11.03	**SUBCAPITULO 11.03: RELLENOS**													
11.3.01	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	2709.28	$ 81,455.00	$ 220,684,402.40	12,845.00	$ 1,046,289,475.00	183.88	$ 14,977,945.40	11,739.88	$ 956,271,599.58	11,923.76	$ 971,249,544.98	92.83%
11.3.02	RELLENO CON ARENA	M3	352	$ 131,123.00	$ 46,155,296.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 266,839,698.40**		**$ 1,046,289,475.00**		**$ 14,977,945.40**		**$ 956,271,599.58**		**$ 971,249,544.98**	
11.04	**SUBCAPITULO 11.04: CIMENTACIÓN**													
11.4.01	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3	6.50	$ 813,715.00	$ 5,289,147.50	6.97	$ 5,671,593.55	6.97	$ 5,671,593.55	-	$ 0.00	6.97	$ 5,671,593.55	100.00%
11.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	32.29	$ 1,267,344.00	$ 40,922,537.76	32.29	$ 40,922,537.76	32.29	$ 40,922,537.76		$ 0.00	32.29	$ 40,922,537.76	100.00%
11.4.03	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	33.77	$ 1,269,465.00	$ 42,869,833.05	33.77	$ 42,869,833.05	28.85	$ 36,624,065.25		$ 0.00	28.85	$ 36,624,065.25	85.43%
11.4.04	CONTRAPESOS CONCRETO SIMPLE 20.7 MPA (3000 PSI) NO INCLUYE ACERO	M3	17.8	$ 1,269,465.00	$ 22,596,477.00	17.80	$ 22,596,477.00	8.40	$ 10,663,506.00		$ 0.00	8.40	$ 10,663,506.00	47.19%
11.4.05	COLUMNA EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	46.52	$ 1,843,856.00	$ 85,776,181.12	47.58	$ 87,730,668.48	47.58	$ 87,730,668.48	-	$ 0.00	47.58	$ 87,730,668.48	100.00%
11.4.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	19810.73	$ 11,300.00	$ 223,861,249.00	20,439.42	$ 230,965,446.00	20,439.42	$ 230,965,446.00	-	$ 0.00	20,439.42	$ 230,965,446.00	100.00%
	SUBTOTAL CIMENTACIÓN				**$ 421,315,425.43**		**$ 430,756,555.84**		**$ 412,577,817.04**		**$ 0.00**		**$ 412,577,817.04**	
11.05	**SUBCAPITULO 11.05: ACERO ESTRUCTURAL**													
11.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO AST M A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG	167769.2	$ 30,570.00	$ 5,128,703,526.90	190,731.02	$ 5,830,647,281.40	190,731.02	$ 5,830,647,281.40	-	$ 0.00	190,731.02	$ 5,830,647,281.40	100.00%
11.5.02	ACERO ESTRUCTURAL T ASTM A36 (INCLUYE SUMINISTRO MONTAJE Y PINTURA)	KG	17045.01	$ 27,940.00	$ 476,237,579.40	10,301.70	$ 287,829,498.00	10,301.70	$ 287,829,498.00		$ 0.00	10,301.70	$ 287,829,498.00	100.00%
	SUBTOTAL ACERO ESTRUCTURAL				**$ 5,604,941,106.30**		**$ 6,118,476,779.40**		**$ 6,118,476,779.40**		**$ 0.00**		**$ 6,118,476,779.40**	
11.06	**SUBCAPITULO 11.06: CUBIERTA**													
11.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE POLIURETANO O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	4369.17	$ 261,085.00	$ 1,140,724,749.45	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL CUBIERTA				**$ 1,140,724,749.45**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
11.07	**SUBCAPITULO 11.07: INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS Y SANITARIAS**													
11.7.01	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	355.11	$ 112,781.00	$ 40,049,660.91	355.11	$ 40,049,660.91	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.7.02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 8" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	15	$ 247,489.00	$ 3,712,335.00	15.00	$ 3,712,335.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.7.03	ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	40	$ 198,074.00	$ 7,922,960.00	40.00	$ 7,922,960.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.7.04	CAJA DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	1	$ 1,168,226.00	$ 1,168,226.00	1.00	$ 1,168,226.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.7.05	CAJA DE INSPECCION DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	1	$ 913,680.00	$ 913,680.00	1.00	$ 913,680.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.7.06	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML	140	$ 140,915.00	$ 19,728,100.00	140.00	$ 19,728,100.00	0.00	$ 0.00	140.00	$ 19,728,100.00	140.00	$ 19,728,100.00	100.00%
	SUBTOTAL INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS Y SANITARIAS				**$ 73,494,961.91**		**$ 73,494,961.91**		**$ 0.00**		**$ 19,728,100.00**		**$ 19,728,100.00**	
11.08	**SUBCAPITULO 11.08: INSTALACIONES ELÉCTRICAS**													

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12626

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036									
11.8.01	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	1	$ 749,750.00	$ 749,750.00	1.00	$ 749,750.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.02	CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA CUATRO DUCTOS PVC DE 2"	ML	24	$ 116,515.00	$ 2,796,360.00	24.00	$ 2,796,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 2" A LA VISTA TRANSICIÓN RED SUBTERRANEA A RED AREA COLISEO MULTIFERIAL	ML	8	$ 134,131.00	$ 1,073,048.00	8.00	$ 1,073,048.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METALICA DE 30X30X15 TIPO IP65; INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN Y MONTAJE	UN	1	$ 280,624.00	$ 280,624.00	1.00	$ 280,624.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1" PARA ACOMETIDAS PARCIALES ILUMINACIÓN; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	71.8	$ 71,900.00	$ 5,162,420.00	71.80	$ 5,162,420.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" PARA ACOMETIDAS PARCIALES ILUMINACIÓN; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	401.1	$ 36,574.00	$ 14,669,831.40	401.10	$ 14,669,831.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTACIÓN LUMINARIAS COLISEO MULTIFERIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X10+10T	ML	1567.2	$ 26,080.00	$ 40,872,576.00	1,567.20	$ 40,872,576.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN COLISEO MULTIFERIAL - NO INCLUYE DUCTERIA NI CABLE	UN	55	$ 92,459.00	$ 5,085,245.00	55.00	$ 5,085,245.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED INDULED194W	ML	55	$ 2,985,779.00	$ 164,217,845.00	55.00	$ 164,217,845.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.10	INSPECCION Y CERTIFICACIÓN RETIE DE LA RED DE MEDIA Y/O BAJA TENSION, INCLUYE IVA	KM	0.06	$ 2,579,411.00	$ 154,764.66	0.06	$ 154,764.66	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL INSTALACIONES ELÉCTRICAS				**$ 235,062,464.06**		**$ 235,062,464.06**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
11.09	**SUBCAPITULO 11.09: TRANSPORTE Y ACARREO**													
11.9.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	1285.33	$ 1,965.00	$ 2,525,673.45	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.9.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	74125.9	$ 1,965.00	$ 145,657,393.50	340,592.14	$ 669,263,555.10	4,505.06	$ 8,852,442.90	199,577.89	$ 392,170,553.85	204,082.95	$ 401,022,996.75	59.92%
	SUBTOTAL TRANSPORTE Y ACARREO				**$ 148,183,066.95**		**$ 669,263,555.10**		**$ 8,852,442.90**		**$ 392,170,553.85**		**$ 401,022,996.75**	
N.P 11	**SUBCAPITULO N.P 11: ITEMS NO PREVISTOS COLISEO MULTIFERIAL**													
N.P 11.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	1,348.61	$ 351,515,965.21	0.00	$ 0.00	1,348.00	$ 351,356,968.36	1,348.00	$ 351,356,968.36	99.95%
N.P 11.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	201,032.72	$ 515,447,894.08	168,704.02	$ 432,557,107.28		$ 0.00	168,704.02	$ 432,557,107.28	83.92%
N.P 11.3	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA LA CORROCION PARA ESTRUCTURA METALICA DE ALTA DURABILIDAD, INCLUYE IMPRIMANTE EPOXICO 40MIC, ANTICORROSIVO EPOXICO ESPESOR 80MIC Y ESMALTE POLIURETANO 60MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	201,032.72	$ 554,247,209.04	168,704.02	$ 465,116,983.14		$ 0.00	168,704.02	$ 465,116,983.14	83.92%
T.N.P 11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA, INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	0	$ 233,544.00	$ -	4,587.63	$ 1,071,413,460.72	0.00	$ 0.00	4,587.63	$ 1,071,413,460.72	4,587.63	$ 1,071,413,460.72	100.00%
N.P 11.5	GRAUT IN PARA NIVELACION Y FIJACION DE ESTRUCTURA METALICA PARA LA TRANSMISION DE LA CARGA	M3	0	$ 35,024,662.00	$ -	1.56	$ 54,638,472.72	1.56	$ 54,638,472.72		$ 0.00	1.56	$ 54,638,472.72	100.00%
T.N.P 11.6	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	0	$ 116,195.00	$ -	208.06	$ 24,175,531.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P 11.7	PISO PARA ARENERO INFANTIL E=0.40M, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2	0	$ 109,988.19	$ -	2,641.80	$ 290,566,800.34	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS COLISEO MULTIFERIAL				**$ 0.00**		**$ 2,862,005,333.81**		**$ 952,312,563.14**		**$ 1,422,770,429.08**		**$ 2,375,082,992.22**	
	SUBTOTAL COLISEO MULTIFERIAL				**$ 8,005,609,731.95**		**$ 11,889,326,001.20**		**$ 7,567,063,956.76**		**$ 3,158,993,898.36**		**$ 10,726,057,854.12**	
12	**URBANISMO**													
12.01	**SUBCAPITULO 12.01: PRELIMINARES**													
12.1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	25646	$ 6,729.00	$ 172,571,934.00	2,197.41	$ 14,786,365.16	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
12.1.02	NIVELACIÓN Y PERFILADO DEL TERRENO	M2	25646	$ 1,194.00	$ 30,621,324.00	330.00	$ 394,020.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 203,193,258.00**		**$ 15,180,385.16**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
12.02	**SUBCAPITULO 12.02: EXCAVACIONES**													
12.2.01	EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	1025.5	$ 46,270.00	$ 47,449,885.00	14.00	$ 647,780.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 47,449,885.00**		**$ 647,780.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
12.03	**SUBCAPITULO 12.03: RELLENOS**													
12.3.01	SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	900.6	$ 146,025.00	$ 131,510,115.00	11.00	$ 1,606,275.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 131,510,115.00**		**$ 1,606,275.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
12.04	**SUBCAPITULO 12.04: ACABADO EN CONCRETO**													
12.4.01	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA COLOR EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	371.43	$ 1,070,441.00	$ 397,593,900.63	5.00	$ 5,352,205.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
12.4.02	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO EN ACABADO COLOR GRIS 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	499.6	$ 1,023,296.00	$ 511,238,681.60	6.00	$ 6,139,776.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
12.4.03	LOSETA A-50, 0.4X0.4X0.06 TIPO IDU	M2	492.8	$ 172,031.00	$ 84,776,876.80	6.40	$ 1,100,998.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
12.4.04	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	76.44	$ 893,500.00	$ 68,299,140.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12623

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036						
12.4.05	BORDILLO DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO A-80 80X35X20 CM. NO INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	1020	$ 116,195.00	$ 118,518,900.00	20.00	$ 2,323,900.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACABADO EN CONCRETO				**$ 1,180,427,499.03**		**$ 14,916,879.40**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
12.05	**SUBCAPITULO 12.05: ACABADO EN CONCRETO**													
12.5.01	SUMINISTRO Y SIEMBRA GRAMA TRENZA (INCLUYE TIERRA NEGRA E=0,06)	M2	16640	$ 24,309.00	$ 404,501,760.00	180.00	$ 4,375,620.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
12.5.02	BANCA EN CONCRETO MODULAR TIPO M40: SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	93	$ 277,625.00	$ 25,819,125.00	1.00	$ 277,625.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
12.5.03	CANECA EN MALLA METALICA TIPO M120: SUMINISTRO E INSTALACION INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI MEZCLA EN OBRA	UN	35	$ 702,419.00	$ 24,584,665.00	1.00	$ 702,419.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACABADO EN CONCRETO				**$ 454,905,550.00**		**$ 5,355,664.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
12.06	**SUBCAPITULO 12.06: TRANSPORTES O SOBREACARREOS**													
12.6.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	5219.8	$ 1,965.00	$ 10,256,907.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
12.6.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	24640.42	$ 1,965.00	$ 48,418,425.30	2,548.00	$ 5,006,820.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES O SOBREACARREOS				**$ 58,675,332.30**		**$ 5,006,820.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P 12	**SUBCAPITULO N.P 12: ITEMS NO PREVISTOS URBANISMO**													
N.P 12.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	2.00	$ 521,301.14	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
T.N.P 12.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0	$ 92,250.00	$ -	104.00	$ 9,594,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS URBANISMO				**$ 0.00**		**$ 10,115,301.14**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
13	**PARQUEADERO**				**$ 2,076,161,639.33**		**$ 52,829,104.70**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
13.01	**SUBCAPITULO 13.01: PRELIMINARES**													
13.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	4058.0	$ 6,729.00	$ 27,306,282.00	7,947.30	$ 53,477,381.70	3,930.86	$ 26,450,756.94		$ 0.00	3,930.86	$ 26,450,756.94	49.46%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 27,306,282.00**		**$ 53,477,381.70**		**$ 26,450,756.94**		**$ 0.00**		**$ 26,450,756.94**	
13.02	**SUBCAPITULO 13.02: EXCAVACIONES**													
13.2.01	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	2584.2	$ 46,270.00	$ 119,570,934.00	36.00	$ 1,665,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 119,570,934.00**		**$ 1,665,720.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
13.03	**SUBCAPITULO 13.03: RELLENOS**													
13.3.01	SUB BASE GRANULAR MATERIAL DE RIO SELECCIONADO HASTA 2" INCLUYE ZARANDE, CARGUE, CONFORMACION Y COMPACTACION	M3	2137.75	$ 146,025.00	$ 312,164,943.75	22.50	$ 3,285,562.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
13.3.02	BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS: SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3	405.8	$ 177,160.00	$ 71,891,528.00	8.00	$ 1,417,280.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
13.3.03	RELLENO CON GRAVILLA	M3	652.2	$ 129,543.00	$ 84,487,944.60	8.00	$ 1,036,344.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 468,644,416.35**		**$ 5,739,186.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
13.04	**SUBCAPITULO 13.04: ACABADOS EN CONCRETO**													
13.4.01	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-1	M2	2029.0	$ 4,548.00	$ 9,227,892.00	25.00	$ 113,700.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
13.4.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN	M3	162.32	$ 1,252,981.00	$ 203,383,875.92	2.00	$ 2,505,962.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ACABADOS EN CONCRETO				**$ 212,611,767.92**		**$ 2,619,662.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
13.05	**SUBCAPITULO 13.05: TRANSPORTES O SOBREACARREOS**													
13.5.01	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	13153.58	$ 1,965.00	$ 25,846,784.70	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
13.5.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	58488.84	$ 1,965.00	$ 114,930,570.60	1,055.95	$ 2,074,941.75	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES O SOBREACARREOS				**$ 140,777,355.30**		**$ 2,074,941.75**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P 13	**SUBCAPITULO N.P 13: ITEMS NO PREVISTOS PARQUEADERO**													
N.P 13.1	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	5.00	$ 1,303,252.85	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
T.N.P 13.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0	$ 92,250.00	$ -	12.60	$ 1,162,350.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS PARQUEADERO				**$ 0.00**		**$ 2,465,602.85**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	SUBTOTAL PARQUEADERO				**$ 968,810,755.57**		**$ 68,042,494.80**		**$ 26,450,756.94**		**$ 0.00**		**$ 26,450,756.94**	
14	**REDES EXTERNAS HIDROSANITARIAS**													
14.01	**SUBCAPITULO 14.01: RED SANITARIA**													
14.1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	733.5	$ 6,755.00	$ 4,954,792.50	733.50	$ 4,954,792.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.02	EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	517.81	$ 46,270.00	$ 23,959,068.70	517.81	$ 23,959,068.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.03	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	72	$ 153,614.00	$ 11,060,208.00	72.00	$ 11,060,208.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	76.11	$ 81,455.00	$ 6,199,540.05	76.11	$ 6,199,540.05	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACIÓN MANUAL	M3	93.96	$ 41,190.00	$ 3,870,212.40	93.96	$ 3,870,212.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.06	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	502.6	$ 57,600.00	$ 28,949,760.00	502.60	$ 28,949,760.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	220.9	$ 109,403.00	$ 24,167,122.70	220.90	$ 24,167,122.70	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	10	$ 134,693.00	$ 1,346,930.00	10.00	$ 1,346,930.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.09	PLACA CUBIERTA -POZO INSPECCION D=1.20(concreto f'c=28MPa reforz. elab. obra, e=0.20m, inc.Tapa H.D para traf_pesado) segun la norma EN124	UN	11	$ 2,444,580.00	$ 26,890,380.00	11.00	$ 26,890,380.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12618

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036								
14.1.10	CILINDRO EN CONCRETO DE 4000 PSI DE Ø INT=1.20 M E=0.20 M FUNDIDO EN SITIO PARA CAMARA DE INSPECCION. INCLUYE PELDAÑOS SEGÚN NORMA SUMINISTRADA	ML	14.82	$ 614,333.00	$ 9,104,415.06	14.82	$ 9,104,415.06	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.11	PLACA CIRCULAR BASE-POZO INSPECCION D=1.20 (concreto fc = 28MPa reforz. elab. en obra, e=0.20m)	UN	11	$ 994,629.00	$ 10,940,919.00	11.00	$ 10,940,919.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.12	CAJA DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO	UN	2	$ 1,168,226.00	$ 2,336,452.00	2.00	$ 2,336,452.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.13	CANUELA POZO DE INSPECCION PARA TUBERIAS ENTRE 8" Y 14" (concreto fc = 28MPa elab. en obra)	UN	11	$ 281,741.00	$ 3,099,151.00	11.00	$ 3,099,151.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SANITARIA				**$ 156,878,951.41**		**$ 156,878,951.41**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
14.02	**SUBCAPITULO 14.02: RED SUMINISTRO**													
14.2.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	936.84	$ 6,755.00	$ 6,328,354.20	936.84	$ 6,328,354.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	439.43	$ 46,270.00	$ 20,332,426.10	439.43	$ 20,332,426.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.03	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	99	$ 153,614.00	$ 15,207,786.00	99.00	$ 15,207,786.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIMANO	M3	98.72	$ 81,455.00	$ 8,041,237.60	98.72	$ 8,041,237.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL	M3	87.89	$ 41,190.00	$ 3,620,189.10	87.89	$ 3,620,189.10	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.06	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	120.8	$ 22,397.00	$ 2,705,557.60	120.80	$ 2,705,557.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.07	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	108.6	$ 26,890.00	$ 2,920,254.00	108.60	$ 2,920,254.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.08	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	442	$ 32,461.00	$ 14,347,762.00	442.00	$ 14,347,762.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.09	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	15	$ 26,521.00	$ 397,815.00	15.00	$ 397,815.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.10	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 2 1/2" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	53.57	$ 33,942.00	$ 1,818,272.94	53.57	$ 1,818,272.94	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.11	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 3" RDE 21-200 PSI UNION PLATINO	ML	82	$ 46,532.00	$ 3,815,624.00	82.00	$ 3,815,624.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.12	CODO 90° PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 6,615.00	$ 6,615.00	1.00	$ 6,615.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.13	CODO 90° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 10,990.00	$ 21,980.00	2.00	$ 21,980.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.14	CODO 90° PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 14,670.00	$ 73,350.00	5.00	$ 73,350.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO GRAN RADIO 90° PVC Ø3" UM	UN	3	$ 142,700.00	$ 428,100.00	3.00	$ 428,100.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.16	CODO 45° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 13,451.00	$ 13,451.00	1.00	$ 13,451.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.17	CODO 45° PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 21,063.00	$ 21,063.00	1.00	$ 21,063.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.18	TEE PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 15,615.00	$ 62,460.00	4.00	$ 62,460.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.19	TEE PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 18,570.00	$ 111,420.00	6.00	$ 111,420.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.20	TEE PVCP Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 31,615.00	$ 189,690.00	6.00	$ 189,690.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.21	TEE PVCP Ø2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 72,410.00	$ 144,820.00	2.00	$ 144,820.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE EN PVC DE Ø 3" UM	UN	5	$ 186,160.00	$ 930,800.00	5.00	$ 930,800.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.23	BUJE 1 1/4" x 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 7,470.00	$ 22,410.00	3.00	$ 22,410.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.24	BUJE 1 1/4" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 7,470.00	$ 14,940.00	2.00	$ 14,940.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.25	BUJE 1 1/2" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 15,460.00	$ 77,300.00	5.00	$ 77,300.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.26	BUJE 2" x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 19,963.00	$ 59,889.00	3.00	$ 59,889.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.27	BUJE 2-1/2" x1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 34,670.00	$ 104,010.00	3.00	$ 104,010.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.28	BUJE 3" x2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 45,169.00	$ 90,338.00	2.00	$ 90,338.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.29	VALVULA DE COMPUERTA ELASTICA VASTAGO NO ASCENDENTE DE Ø3" JUNTA HIDRAULICA PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 1,158,222.00	$ 2,316,444.00	2.00	$ 2,316,444.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPOS DE BOMBEO INCLUYE TRES BOMBAS BARNES LINETA ALTA PRESION HE 1.5 - 66 POTENCIA 7.5 HP VOLTAJE 220/240 o similar, EQUIPO HIDRONEUMATICOS MODELO APT3-HE 1.5-66-501 REF 1J6014 VOL TANQUE 500 LTS Y TABLERO DE CONTROL DE BOMBEO	UN	1	$ 56,614,711.00	$ 56,614,711.00	1.00	$ 56,614,711.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.31	SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR MECANICO 2"	UN	1	$ 2,484,290.00	$ 2,484,290.00	1.00	$ 2,484,290.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SUMINISTRO				**$ 143,323,359.54**		**$ 143,323,359.54**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
14.03	**SUBCAPITULO 14.03: RED CONTRAINCENDIO**													
14.3.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	142.35	$ 6,755.00	$ 961,574.25	142.35	$ 961,574.25	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	49.82	$ 46,270.00	$ 2,305,171.40	49.82	$ 2,305,171.40	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.03	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	14.83	$ 153,614.00	$ 2,278,095.62	14.83	$ 2,278,095.62	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIMANO	M3	14.83	$ 81,455.00	$ 1,207,977.65	14.83	$ 1,207,977.65	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACION MANUAL	M3	14.24	$ 41,190.00	$ 586,545.60	14.24	$ 586,545.60	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.06	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	19	$ 125,440.00	$ 2,383,360.00	19.00	$ 2,383,360.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.07	TUBERIA PVC C900 6" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	127.35	$ 346,018.00	$ 44,065,392.30	3.00	$ 1,038,054.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.08	TUBERIA AC SCH 40 6"	ML	4	$ 348,680.00	$ 1,394,720.00	4.00	$ 1,394,720.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.09	CODO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	8	$ 21,887.00	$ 175,096.00	8.00	$ 175,096.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.10	CODO 90° ACERO RANURADO 6" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 96,403.00	$ 482,015.00	5.00	$ 482,015.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.11	TEE ACERO RANURADO 6" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 147,310.00	$ 147,310.00	1.00	$ 147,310.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.12	CONSTRUCCION DE BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.7 x 0.7 m SOPORTE DE ACCESORIOS	UN	4	$ 220,890.00	$ 883,560.00	4.00	$ 883,560.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1679

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036					
14.3.13	REDUCCION COPA RANURADO 4x2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 42,740.00	$ 85,480.00	2.00	$ 85,480.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNION DRESSER Ø6"	UN	2	$ 264,892.00	$ 529,784.00	2.00	$ 529,784.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR REDUCTOR C900 AWWA 6x4" DURMAN O SIMILAR	UN	3	$ 433,141.00	$ 1,299,423.00	3.00	$ 1,299,423.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.16	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO I SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 1,265,090.00	$ 2,530,180.00	2.00	$ 2,530,180.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.17	PLACA ANTIVORTICE 4" 0.2x0.2 SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 771,643.00	$ 771,643.00	1.00	$ 771,643.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.18	SISTEMA CONTRA INCENDIOS COMPACTO NO NORMALIZADO, INC BOMBA PRINCIPAL TIPO TURBINA DE 60 HP, BOMBA JOCKEY DE 5.0 HP, DOS TABLEROS DE INSPEECCION Y ACCESORIOS	UN	1	$ 67,480,738.00	$ 67,480,738.00	1.00	$ 67,480,738.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SANITARIA				**$ 129,568,065.82**		**$ 86,540,727.52**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
14.04	**SUBCAPITULO 14.04: RED PLUVIAL**												
14.4.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	589.06	$ 6,755.00	$ 3,979,100.30	589.06	$ 3,979,100.30	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	342.19	$ 46,270.00	$ 15,833,131.30	342.19	$ 15,833,131.30	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.03	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	67.83	$ 153,614.00	$ 10,419,637.62	67.83	$ 10,419,637.62	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	67.83	$ 81,455.00	$ 5,525,092.65	67.83	$ 5,525,092.65	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACIÓN MANUAL	M3	75.38	$ 41,190.00	$ 3,104,902.20	75.38	$ 3,104,902.20	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 160MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	123.4	$ 109,403.00	$ 13,500,330.20	123.40	$ 13,500,330.20	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø6" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	226	$ 134,693.00	$ 30,440,618.00	226.00	$ 30,440,618.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 250MM Ø10" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	91.7	$ 184,000.00	$ 16,872,800.00	91.70	$ 16,872,800.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 315MM Ø12" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	108.1	$ 295,493.00	$ 31,942,793.30	108.10	$ 31,942,793.30	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 400MM Ø16" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML	8.7	$ 424,663.00	$ 3,694,568.10	8.70	$ 3,694,568.10	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.11	YEE PVCS Ø8" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 570,513.00	$ 1,141,026.00	2.00	$ 1,141,026.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.12	YEE PVCS Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 235,481.00	$ 706,443.00	3.00	$ 706,443.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.13	CODO 45° PVC Ø6" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	5	$ 119,530.00	$ 597,650.00	5.00	$ 597,650.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.14	BUJE SOLDADO PVCS 8x6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 229,080.00	$ 458,160.00	2.00	$ 458,160.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.15	BUJE SOLDADO PVCS 6x4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 103,480.00	$ 413,920.00	4.00	$ 413,920.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.16	BUJE SOLDADO PVCS 4x3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 54,170.00	$ 216,680.00	4.00	$ 216,680.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.17	CAJA DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	3	$ 1,168,226.00	$ 3,504,678.00	3.00	$ 3,504,678.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.18	CAJA DE INSPECCION DE 0.80 X 0.80 X 0.80 M EN CONCRETO 3000 PSI ELABORADA EN SITIO. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	9	$ 913,680.00	$ 8,223,120.00	1.00	$ 913,680.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.19	CAJA DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UN	3	$ 704,088.00	$ 2,112,264.00	3.00	$ 2,112,264.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.20	TUBERÍA CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	31.16	$ 174,443.00	$ 5,435,643.88	31.16	$ 5,435,643.88	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.21	SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES INCLUYE BOMBA BARNES LINEA AGUAS RESIDUAL NE 2 4-1-4-110 POTENCIA 0.4 HP Y TABLEROS DE CONTROL	UN	1	$ 3,298,944.00	$ 3,298,944.00	1.00	$ 3,298,944.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED PLUVIAL				**$ 161,421,502.55**		**$ 154,112,062.55**		**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
14.05	**SUBCAPITULO 14.05: RED DE AGUAS PARA RIEGO**												
14.5.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	995.93	$ 6,755.00	$ 6,727,507.15	30.00	$ 202,650.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.02	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	348.58	$ 46,270.00	$ 16,128,796.60	10.50	$ 485,835.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.03	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	112	$ 153,614.00	$ 17,204,768.00	3.37	$ 518,213.13	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN	M3	112	$ 81,455.00	$ 9,122,960.00	3.37	$ 274,786.48	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACIÓN MANUAL	M3	99.59	$ 41,190.00	$ 4,102,112.10	3.00	$ 123,570.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.06	TUBERIA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	407.99	$ 21,900.00	$ 8,934,981.00	5.00	$ 109,500.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.07	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	340.92	$ 29,989.00	$ 10,223,849.88	5.00	$ 149,945.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.08	TUBERIA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	247.02	$ 42,821.00	$ 10,577,643.42	20.00	$ 856,420.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.09	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	18	$ 3,670.00	$ 66,060.00	18.00	$ 66,060.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.10	CODO 90° PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 4,594.00	$ 18,376.00	4.00	$ 18,376.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.11	CODO 90° PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 6,615.00	$ 26,460.00	4.00	$ 26,460.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.12	TEE PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 4,744.00	$ 18,976.00	4.00	$ 18,976.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.13	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 7,766.00	$ 31,064.00	4.00	$ 31,064.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.14	BUJE 3/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7	$ 3,750.00	$ 26,250.00	7.00	$ 26,250.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.15	BUJE 1" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 5,855.00	$ 17,565.00	3.00	$ 17,565.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.16	BUJE 1" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 4,798.00	$ 9,596.00	2.00	$ 9,596.00	0.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12630

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°										
								2022005500036							
14.5.17	SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPOS DE BOMBEO INCLUYE DOS BOMBAS BARNES LINEA ALTA PRESION HE 1.5 - 20 POTENCIA 2.0 HP VOLTAJE 220/240 o similar, EQUIPO HIDRONEUMATICOS MODELO APT3-HE 1.5-20-201 REF 1600 VOL TANQUE 200 LTS Y TABLERO DE CONTROL DE BOMBEO	UN	1	$ 32,916,092.00	$ 32,916,092.00	1.00	$ 32,916,092.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.18	VÁLVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 84,766.00	$ 169,532.00	2.00	$ 169,532.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED DE AGUAS PARA RIEGO				**$ 116,322,589.15**		**$ 36,020,890.61**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
14.06	**SUBCAPITULO 14.06: TRANSPORTES Y DISPOSICION DE RESIDUOS**													
14.5.01	MANEJO AGUA CON MOTOBOMBA 3" AUTOCEBANTE A GASOLINA	DIA	60	$ 180,550.00	$ 10,833,000.00	60.00	$ 10,833,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.02	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	115.69	$ 1,965.00	$ 227,330.85	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.03	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	12619.79	$ 1,965.00	$ 24,797,887.35	140.95	$ 276,964.74	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y DISPOSICION DE RESIDUOS				**$ 35,858,218.20**		**$ 11,109,964.74**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P 14	**SUBCAPITULO N.P 14: ITEMS NO PREVISTOS REDES EXTERNAS HIDROSANITARIAS**													
N.P 14.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	74.00	$ 19,288,142.18	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS REDES EXTERNAS HIDROSANITARIAS				**$ 0.00**		**$ 19,288,142.18**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
15	**REDES ELECTRICAS E ILUMINACION**				**$ 743,372,686.67**		**$ 607,274,098.55**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
15.01	**SUBCAPITULO 15.01: PRELIMINARES**													
15.1.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	2341	$ 6,755.00	$ 15,813,455.00	2,341.00	$ 15,813,455.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 15,813,455.00**		**$ 15,813,455.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
15.02	**SUBCAPITULO 15.02: EXCAVACIONES**													
15.2.01	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO INCLUYE CARGUE	M3	364	$ 46,270.00	$ 16,842,280.00	364.00	$ 16,842,280.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 16,842,280.00**		**$ 16,842,280.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
15.03	**SUBCAPITULO 15.03: EXCAVACIONES**													
15.3.01	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	140.92	$ 153,614.00	$ 21,647,284.88	140.92	$ 21,647,284.88	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.3.02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	351.56	$ 81,455.00	$ 28,636,319.80	351.56	$ 28,636,319.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 50,283,604.68**		**$ 50,283,604.68**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
15.04	**SUBCAPITULO 15.04: ADECUACIÓN Y DESMONTE DE REDES EXISTENTES**													
15.4.01	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	12	$ 1,291,244.00	$ 15,494,928.00	1.00	$ 1,291,244.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.02	DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE RED DE MEDIA TENSIÓN	UN	12	$ 131,600.00	$ 1,579,200.00	12.00	$ 1,579,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.03	DESMONTE DE TRANSFORMADOR CONVENCIONAL EXISTENTE (HASTA 112,5 KVA)	UN	1	$ 876,263.00	$ 876,263.00	1.00	$ 876,263.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.04	DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE RED DE BAJA TENSIÓN Y/O ALUMBRADO PUBLICO	UN	25	$ 98,700.00	$ 2,467,500.00	25.00	$ 2,467,500.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.05	DESMONTE DE LUMINARIA O REFLECTOR EXISTENTE	UN	39	$ 65,800.00	$ 2,566,200.00	39.00	$ 2,566,200.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.06	DESMONTE DE RED AEREA ABIERTA O TRENZADA DE BAJA TENSION Y/O ALUMBRADO PUBLICO	ML	683	$ 8,221.00	$ 5,614,943.00	683.00	$ 5,614,943.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.07	DESMONTE DE RED AEREA ABIERTA O COMPACTA DE MEDIA TENSIÓN	ML	257.6	$ 9,868.00	$ 2,541,996.80	257.60	$ 2,541,996.80	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.08	DESMONTE DE ACOMETIDA AEREA EXISTENTE	UN	3	$ 197,404.00	$ 592,212.00	3.00	$ 592,212.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.09	DESMONTE DE ACOMETIDA SUBTERRANEA EXISTENTE	UN	3	$ 263,211.00	$ 789,633.00	3.00	$ 789,633.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.10	DESMONTE DE POSTE DE CONCRETO DE 8 METROS	UN	14	$ 270,100.00	$ 3,781,400.00	14.00	$ 3,781,400.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.11	DESMONTE DE POSTE DE CONCRETO DE 12 METROS	UN	4	$ 316,782.00	$ 1,267,128.00	4.00	$ 1,267,128.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.12	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 11,4 kV FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACION. NORMA CODENSA	UN	1	$ 1,205,250.00	$ 1,205,250.00	1.00	$ 1,205,250.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA NORMA CODENSA LA221 CON BAJANTE GALVANIZADA DE 4"	UN	1	$ 6,706,000.00	$ 6,706,000.00	1.00	$ 6,706,000.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.14	JUEGO DE TERMINALES PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR 15 KV	ML	1	$ 988,090.00	$ 988,090.00	1.00	$ 988,090.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.15	CONSTRUCCION CANALIZACIÓN PARA RED DE MEDIA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS209 PARA CUATRO DUCTOS PVC DE 4"	ML	242.2	$ 263,100.00	$ 63,722,820.00	8.00	$ 2,104,800.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.16	CONSTRUCCION DE CAJA DE INSPECCION SIMILAR A NORMA CODENSA CS277 PARA RED DE MEDIA TENSION	UN	9	$ 5,020,288.00	$ 45,182,592.00	1.00	$ 5,020,288.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR MULTIPLE (BARRAJE) PARA 600A - 15KV DE 4 VIAS	UN	3	$ 4,310,660.00	$ 12,931,980.00	1.00	$ 4,310,660.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUERPO EN T (CODO) COMPLETO PARA 600A 15KV, INCLUYE CUERPO EN T, TAPON DIP, CONECTOR DE COMPRESIÓN, ADAPTADOR CABLE Y PERNO ROSCADO	UN	9	$ 3,009,757.00	$ 27,087,813.00	1.00	$ 3,009,757.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON PARA BOQUILLA TIPO PERNO PARA 600A - 15KV	UN	3	$ 687,632.00	$ 2,062,896.00	3.00	$ 2,062,896.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTADOR MULTIPLE (BARRAJE) PARA 200A - 15KV DE 4 VIAS	UN	3	$ 3,323,116.00	$ 9,969,348.00	1.00	$ 3,323,116.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO CODO PARA 200A - 15KV	UN	3	$ 669,402.00	$ 2,008,206.00	3.00	$ 2,008,206.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON AISLADO PARA BOQUILLA TIPO INSERTO - 15KV	UN	9	$ 561,410.00	$ 5,052,690.00	9.00	$ 5,052,690.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1631

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°									
					2022005500036									
15.4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ACCESORIOS PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN, INCLUYE VARILLA DE COBRE, CABLE DE COBRE DESNUDO NO 2, BARRAJE DE COBRE (PLATINA), AISLADORES DE BARRAJE, TERMINALES DE POCHAR Y DEMÁS ACCESORIOS REQUERIDOS	UN	2	$ 1,173,339.00	$ 2,346,678.00	2.00	$ 2,346,678.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.4.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED TRIFASICA DE MEDIA TENSION EN CABLE XLPE NO 4/0 COBRE - CON AISLAMIENTO AL 133%	ML	278	$ 500,490.00	$ 139,136,220.00	4.00	$ 2,001,960.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ADECUACIÓN Y DESMONTE DE REDES EXISTENTES				**$ 355,971,986.80**		**$ 63,508,110.80**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
15.05	**SUBCAPITULO 15.05: ILUMINACION AREAS COMUNES COMPLEJO GANADERO Y FERIAL**													
15.5.01	CAJA DE INSPECCIÓN SENCILLA PARA CANALIZACIÓN EN M.T. NORMA CS-275 CODENSA	UN	16	$ 1,420,966.00	$ 22,735,456.00	1.00	$ 1,420,966.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.02	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	62	$ 749,750.00	$ 46,484,500.00	1.00	$ 749,750.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.03	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE ILUMINACIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA DOS DUCTOS PVC DE 2"	ML	1817.5	$ 83,620.00	$ 151,979,350.00	22.00	$ 1,839,640.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.04	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA UN DUCTO PVC DE 1" - ALIMENTACION MASTILES METALICOS	ML	523	$ 37,550.00	$ 19,638,650.00	10.00	$ 375,500.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CIRCUITO ILUMINACIÓN GENERAL EN CABLE DE ALUMINIO SERIE 8000 CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X4+4T	ML	1973.5	$ 28,340.00	$ 55,928,990.00	26.00	$ 736,840.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME DE DERIVACION EN GEL TIPO GHFC 1, RANGO DE APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 2 A 2/0 Y DERIVACIÓN DE 14 A 6	UN	387	$ 89,940.00	$ 34,806,780.00	5.00	$ 449,700.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA MASTILES METALICOS EN CIMENTACIÓN, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.4M, CABLE DE COBRE NO 10 AWG Y TERMINALES DE PONCHAR	UN	89	$ 519,401.00	$ 46,226,689.00	1.00	$ 519,401.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ALIMENTACION LUMINARIAS EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS THHN 2X12+12T	ML	1766.5	$ 18,535.00	$ 32,742,077.50	20.00	$ 370,700.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METÁLICO DECORATIVO DE 9 METROS CON BRAZO SENCILLO, INCLUYE CANASTILLA DE CIMENTACIÓN	UN	10	$ 2,844,430.00	$ 28,444,300.00	1.00	$ 2,844,430.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METÁLICO DECORATIVO DE 9 METROS CON BRAZO DOBLE, INCLUYE CANASTILLA DE CIMENTACIÓN	UN	40	$ 3,155,865.00	$ 126,234,600.00	1.00	$ 3,155,865.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MASTIL METÁLICO DECORATIVO DE 4,5 METROS, INCLUYE CANASTILLA DE CIMENTACIÓN	UN	39	$ 1,517,850.00	$ 59,196,150.00	1.00	$ 1,517,850.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DECORATIVA TIPO SKYLED - 45W	UN	39	$ 2,071,621.00	$ 80,793,219.00	1.00	$ 2,071,621.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA STREET LIGHT DE 66W	UN	90	$ 1,793,364.00	$ 161,402,760.00	1.00	$ 1,793,364.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ILUMINACIÓN AREAS COMUNES COMPLEJO GANADERO Y FERIAL				**$ 866,813,521.50**		**$ 17,845,627.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
15.06	**SUBCAPITULO 15.06: EXCAVACIONES**													
15.6.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	1852.76	$ 1,965.00	$ 3,640,673.40	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.6.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	13474.25	$ 1,965.00	$ 26,476,901.25	13,474.25	$ 26,476,901.25	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 30,117,574.65**		**$ 26,476,901.25**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P 15	**SUBCAPITULO N.P 15: ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS E ILUMINACION**													
N.P 15.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	52.00	$ 13,553,829.64	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS E ILUMINACION				**$ 0.00**		**$ 13,553,829.64**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
16	**REDES DE GAS**				**$ 1,335,842,422.63**		**$ 204,323,808.37**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
16.01	**SUBCAPITULO 16.01: PRELIMINARES**													
16.1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	417.53	$ 6,755.00	$ 2,820,415.15	417.53	$ 2,820,415.15	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 2,820,415.15**		**$ 2,820,415.15**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
16.02	**SUBCAPITULO 16.02: EXCAVACIONES**													
16.2.01	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	90.07	$ 115,685.00	$ 10,419,747.95	90.07	$ 10,419,747.95	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 10,419,747.95**		**$ 10,419,747.95**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
16.03	**SUBCAPITULO 16.03: RELLENOS**													
16.3.01	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3	12.53	$ 153,614.00	$ 1,924,783.42	12.53	$ 1,924,783.42	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
16.3.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO COMPACTACIÓN MANUAL	M3	39.85	$ 92,250.00	$ 3,676,162.50	39.85	$ 3,676,162.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
16.3.03	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION COMPACTACIÓN MANUAL	M3	37.58	$ 41,190.00	$ 1,547,920.20	37.58	$ 1,547,920.20	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
16.3.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CINTA DE SEÑALIZACION PARA GAS	ML	417.57	$ 6,439.00	$ 2,688,733.23	417.57	$ 2,688,733.23	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 9,837,599.35**		**$ 9,837,599.35**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
16.04	**SUBCAPITULO 16.04: RED POLIETILENO**													
16.4.01	SUMINISTRO E INSTALACION RED DE POLIETILENO P.E. 80 3/4" PARA GAS	ML	417.55	$ 84,370.00	$ 35,228,693.50	417.55	$ 35,228,693.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED POLIETILENO				**$ 35,228,693.50**		**$ 35,228,693.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
16.05	**SUBCAPITULO 16.05: TRANSPORTES O SOBREACARREOS**													

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12632

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°	2022005500036									
16.5.01	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	M3/KM	267.17	$ 1,965.00	$ 524,989.05	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
16.5.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	1090.3	$ 1,965.00	$ 2,142,439.50	1,090.30	$ 2,142,439.50	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL TRANSPORTES O SOBREACARREOS				**$ 2,667,428.55**		**$ 2,142,439.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
N.P.16	**SUBCAPITULO N.P.16: ITEMS NO PREVISTOS REDES DE GAS**													
N.P.16.1	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	13.00	$ 3,388,457.41	0.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS REDES DE GAS				**$ 0.00**		**$ 3,388,457.41**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	SUBTOTAL REDES DE GAS				**$ 60,973,884.80**		**$ 63,837,352.86**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	OTROS COSTOS													
17	PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL	UN	1.00	$ 242,320,400.00	$ 242,320,400.00	1.00	$ 242,320,400.00	33.76%	$ 81,807,367.04	14.00%	$ 33,558,086.00	47.76%	$ 115,365,453.04	47.76%
18	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	UN	1.00	$ 55,217,478.00	$ 55,217,478.00	1.00	$ 55,217,478.00		$ 0.00	68.24%	$ 37,680,051.80	68.24%	$ 37,680,051.80	68.24%
19	TRAMITAR INSPECCIONES Y CERTIFICACIONES	UN	1.00	$ 45,600,000.00	$ 45,600,000.00	1.00	$ 45,600,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00%	$ -	0.00%
	SUBTOTAL OTROS COSTOS				**$ 343,137,878.00**		**$ 343,137,878.00**		**$ 81,807,367.04**		**$ 71,238,137.80**		**$ 153,045,504.84**	
	VALOR TOTAL OBRA				**$ 36,869,178,620.00**		**$ 36,869,178,620.00**		**$ 12,643,205,122.00**	**34.29%**	**$ 5,533,117,114.00**	**15.01%**	**$ 18,176,322,236.00**	**49.30%**

CONDICIONES GENERALES		
VALOR CONDICIONES ORIGINALES	$	36,869,178,620.00
VALOR ADICIONAL		
VALOR TOTAL	$	36,869,178,620.00
CONDICIONES ACTUALIZADAS	$	36,869,178,620.00
ANTICIPO 40%	$	14,747,671,448.00
PRESENTE ACTA	$	5,533,117,114.00
ACUMULADO	$	18,176,322,236.00

CONDICIONES ACTUALIZADAS				
RELACIÓN DE ACTAS			AMORTIZACIONES	NETO PARCIAL
ACTA 1	$	4,874,646,791.00	$ 1,949,858,717.00	$ 2,924,788,074.00
ACTA 2	$	7,768,558,331.00	$ 3,107,423,332.40	$ 4,661,134,998.60
ACTA 3			$ -	$ -
PRESENTE ACTA	$	5,533,117,114.00	$ 2,213,246,845.60	$ 3,319,870,268.40
TOTALES	$	18,176,322,236.00	$ 7,270,528,895.00	$ 10,905,793,341.00

RESUMEN			%
EJECUTADO	$	18,176,322,236.00	49.30
POR EJECUTAR	$	18,692,856,384.00	50.70
POR AMORTIZAR	$	7,477,142,553.00	50.70
TOTALES	$	36,869,178,620.00	100.00

RELACIÓN DE PAGOS PROYECTO N° 2022005500036 (Registro Presupuestal No. No. 1179 de 2023)

ACTA No.	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO
1	ANTICIPO	$ 14,747,671,448.00			
2	PAGO PARCIAL N°1	$ 4,874,646,791.00	$ 1,949,858,717.00	$ 2,924,788,074.00	$ 2,924,788,074.00
3	PAGO PARCIAL N°2	$ 7,768,558,331.00	$ 3,107,423,332.40	$ 4,661,134,998.60	$ 7,585,923,072.60
4	PRESENTE ACTA	$ 5,533,117,114.00	$ 2,213,246,845.60	$ 3,319,870,268.40	$ 10,905,793,341.00
5	VALOR POR EJECUTAR O NO EJECUTADO	$ 18,692,856,384.00			

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CIENTO DIECISIETE MIL CIENTO CATORCE PESOS MCTE

NOTAS

1: El contador del contratista e interventor, Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafiscales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.

2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoria y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoria.

3. Que la interventoria certifica que el contratista CONSORCIO COMPLEJO GANADERO identificado con el NIT 901.763.964-7 cumplio con la clausula Ocho (8) forma de pago y se encuentra a paz y salvo de los pagos al sistema de seguridad social integral de los periodos relacionados en la presente acta.

4. El contrato de obra N°577 de 2023 representado legalmente por el CONSORCIO COMPLEJO GANADERO, durante su ejecución ha tenido modificaciones en su conformación o cesión de derechos por parte de los consorciados: SI ____ de fecha ____ NO X.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el dia: **miércoles, 4 de diciembre de 2024**

Firma:
Nombre: LUIS ALEJANDRO CRUZ RUIZ
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA OBRA
CONSORCIO COMPLEJO GANADERO

Firma:
Nombre: LUIS ALEJANDRO CRUZ RUIZ
DIRECTOR DE OBRA
N° Matricula Profesional: 25202-161876 CND

Firma:
Nombre: LINA ANDREA CAMPOS VILLALOBOS
CONTADOR DEL CONTRATISTA
N° Matricula Profesional: 329691-T

Nota: en la presente acta se debera adjuntar el certificado bancario y las respectivas tarjetas y antecedentes de los contadores.
Nota: Verificar la vigencia del documento en el listado maestro de documentos.

Firma:
Nombre: MICHELL FIERRO CRUZ
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERGANADERO 78

Firma:
Nombre: MICHELL FIERRO CRUZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 25202-151715 CND

Firma:
Nombre: DOVAN RAMIREZ ALVAREZ
CONTADOR DE INTERVENTORÍA
N° Matricula Profesional: 330244-T

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1- Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

12633