CONTRATO N°	577 DE 2023	PROYECTO N°	2022005500036
ACTA DE PAGO PARCIAL N°	2	PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:	1/05/2024 a 30/09/2024
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:	30/09/2024

N° ITEM	CONDICIONES INICIALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. 1 de fecha 02 de Septiembre 2024		OBRA EJECUTADA						
								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
	DESCRIPCIÓN	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 ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	1132.28	$ 6,729.00	$ 7,619,112.12	1,646.00	$ 11,075,934.00		$ 0.00	1,646.00	$ 11,075,934.00	1,646.00	$ 11,075,934.00	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 7,619,112.12		$ 11,075,934.00		$ 0.00		$ 11,075,934.00		$ 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		$ 0.00	837.46	$ 96,881,560.10	837.46	$ 96,881,560.10	70.29%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 42,625,295.10		$ 137,835,206.95		$ 0.00		$ 96,881,560.10		$ 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		$ 0.00	1,156.74	$ 106,709,265.00	1,156.74	$ 106,709,265.00	43.29%
	SUBTOTAL RELLENOS				$ 18,717,525.00		$ 246,487,018.50		$ 0.00		$ 106,709,265.00		$ 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		$ 0.00	13.83	$ 11,253,678.45	13.83	$ 11,253,678.45	82.32%
1.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	58.7	$ 1,182,370.00	$ 69,405,119.00	58.70	$ 69,405,119.00		$ 0.00	58.70	$ 69,405,119.00	58.70	$ 69,405,119.00	100.00%
1.4.03	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	57.19	$ 1,758,070.00	$ 100,544,023.30	57.73	$ 101,493,381.10		$ 0.00	57.73	$ 101,493,381.10	57.73	$ 101,493,381.10	100.00%
1.4.04	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	43.87	$ 1,269,465.00	$ 55,691,429.55	43.92	$ 55,754,902.80		$ 0.00	38.48	$ 48,849,013.20	38.48	$ 48,849,013.20	87.61%
1.4.05	VIGA AÉREA 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		$ 0.00	22.13	$ 37,950,737.00	22.13	$ 37,950,737.00	25.84%
1.4.06	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
1.4.07	MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	43.87	$ 1,780,160.00	$ 78,095,619.20	81.12	$ 144,406,579.20		$ 0.00	81.06	$ 144,299,769.60	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		$ 0.00	31,045.97	$ 350,819,461.00	31,045.97	$ 350,819,461.00	37.48%
1.4.09	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	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%
1.4.10	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
1.4.11	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				$ 1,634,227,230.19		$ 1,702,116,938.24		$ 0.00		$ 764,071,159.35		$ 764,071,159.35	
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	0.00	$ -	0.00%
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%
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	0.00	$ -	0.00%
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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURA METALICA				$ 1,176,666,853.80		$ 1,544,527,332.50		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
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%
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%
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%
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%
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%
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS				$ 27,202,173.00		$ 27,202,173.00		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
1.7	SUBCAPITULO 01.07: CARPINTERIA METALICA													

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					
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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%
1.8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
1.8.03	ALFAJIAS EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	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%
	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%
	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	61.38	$ 386,820.00	$ 23,743,011.60	61.38	$ 23,743,011.60	$ 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%
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%
1.11.03	PISO EN BALDOSA HIDRAULICA 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%
1.11.04	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXICA Y ACABADO DE RESINA EPOXICA 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%
1.11.05	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXICA Y ACABADO DE RESINA EPOXICA 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%
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%
	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%
	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%
	SUBTOTAL PINTURA				**$ 14,503,475.00**		**$ 725,173.75**	**$ 0.00**	**$ 0.00**		**$ -**	
1.14	**SUBCAPITULO 01.14: RED SUMINISTRO**											
1.14.01	TUBERIA 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%
1.14.02	TUBERIA 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%
1.14.03	TUBERIA 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%
1.14.04	TUBERIA 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%

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					
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	SUBTOTAL RED SUMINISTRO				**$ 4,613,866.92**		**$ 4,613,866.92**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
1.15	**SUBCAPITULO 01.15 RED SANITARIA**													
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%
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%
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%
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%
1.15.05	CODO 90º 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%
1.15.06	CODO 90º 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%
1.15.07	CODO 45º 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%
1.15.08	CODO 45º 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%
1.15.09	CODO 45º 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%
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%
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%
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%
1.15.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
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%
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%
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%
1.15.17	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN. 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%
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%
	SUBTOTAL RED SUMINISTRO				**$ 11,570,571.90**		**$ 11,570,571.90**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
1.16	**SUBCAPITULO 01.16: RED PLUVIAL**													
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%
1.16.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
1.16.03	CODO 90º 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%
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%
1.16.05	BAJANTE PLASTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	8	$ 68,680.00	$ 549,440.00	8	$ 549,440.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.16.06	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 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%
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%
	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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
1.17.1.09	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%

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									
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%
1.17.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA TABLERO GENERAL, GABINETE METALICO DE 2,0MX0,8MX0,4M, 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%
1.17.1.12	SALIDA DE TOMA TRIFASICA ALIMETACION UPS Y TABLERO RED REGULADA NO INCLUYE CABLEADO NI TUBERIA SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 107,745.00	$ 215,490.00	2.00	$ 215,490.00		$ 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%
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 TRIFASICO 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%
1.17.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL BASCULA, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,2M X 1,0M X 0,4M, BARRAJE TRIFASICO 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%
1.17.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 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%
1.17.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 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%
1.17.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA PARCIAL TABLERO SUBASTA UNO EN CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO LIBRE DE HALOGENOS THHN 3X6+6N+8T	ML	5.5	$ 88,485.00	$ 486,667.50	5.50	$ 486,667.50		$ 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 +8T	ML	50.8	$ 291,296.00	$ 14,797,836.80	50.80	$ 14,797,836.80		$ 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+8T	ML	31.4	$ 131,864.00	$ 4,140,529.60	31.40	$ 4,140,529.60		$ 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+8T	ML	17.2	$ 177,574.00	$ 3,054,272.80	17.20	$ 3,054,272.80		$ 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+8T	ML	15.2	$ 139,825.00	$ 2,125,340.00	15.20	$ 2,125,340.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SUMINISTRO				**$ 200,367,568.20**		**$ 200,367,568.20**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%

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									
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
1.17.2.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PANEL LED RENDONDA 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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	$ 1,214,836.00	60.20	$ 1,214,836.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%

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					
1.17.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%
1.17.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%
1.17.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%
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%
1.17.2.47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
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%
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%
1.17.2.50	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
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%
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%
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%
1.17.2.54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO 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%
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 INSTALACIÓN	UN	3	$ 3,304,625.00	$ 9,913,875.00	3.00	$ 9,913,875.00		$ 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%
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%
1.17.2.58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTERIA EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24, SISTEMA EXTRACCION BAÑOS	M2	3.23	$ 236,284.00	$ 763,197.32	3.23	$ 763,197.32		$ 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 EXTRACCION BAÑOS	UN	8	$ 469,880.00	$ 3,759,040.00	8.00	$ 3,759,040.00		$ 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%
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%
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%
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%
	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%
1.17.3.02	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	21	$ 593,900.00	$ 12,471,900.00	21.00	$ 12,471,900.00		$ 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%
1.17.3.04	SOPORTE PARA CONDUCTOR DEHNSNAP PLASTICO GRS - M6	UN	208	$ 39,200.00	$ 8,153,600.00	208.00	$ 8,153,600.00		$ 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 EXOTERMICA	UN	12	$ 405,753.00	$ 4,869,036.00	12	$ 4,869,036.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA CABLE - CABLE	UN	6	$ 68,940.00	$ 413,640.00	6	$ 413,640.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.17.3.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CRUZ PARALELO ALAMBRÓN ALUMINIO - ALAMBRON ALUMINIO	UN	2	$ 124,520.00	$ 249,040.00	2	$ 249,040.00		$ 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%
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%
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%

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				
	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%
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%
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%
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%
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%
1.17.4.06	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE MODULO 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%
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%
1.17.4.08	CAJA METALICA 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%
1.17.4.09	CAJA METALICA 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%
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%
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%
1.17.4.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL CONEXIÓN RAMALES SFV EN CABLE DE COBRE AISLADO LIBRE DE HALOGENOS 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%
1.17.4.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARCIAL CONEXIÓN 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%
	SUBTOTAL SISTEMA FOTOVOLTAICO ON GRID				$ 320,570,186.00		$ 320,570,186.00	$ 0.00	$ 0.00		$ -	
	SUBTOTAL RED ELECTRICA TOTAL				$ 911,345,895.72		$ 911,345,895.72	$ 0.00	$ 0.00		$ 0.00	
1.18	SUBCAPITULO 01.18: RED DE VOZ Y DATOS											
1.18.1	SUBCAPITULO 01.18.1: REDES GENERALES Y ACOMETIDAS											
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%
1.18.1.02	CAJA DE INSPECCIÓN 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%
1.18.1.03	CONSTRUCCION CANALIZACION 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%
1.18.1.04	CONSTRUCCION CANALIZACION 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%
1.18.1.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA OPTICA MONOMODO X 12 HILOS- CONEXION 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%
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	$ 106,809,580.00	$ 106,809,580.00	1.00	$ 106,809,580.00	$ 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%
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%
	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 INSTALACION	ML	64.5	$ 178,010.00	$ 11,481,645.00	64.50	$ 11,481,645.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA 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%
1.18.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
1.18.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE KIT CONTROL DE ACCESO BIOMETRICO, INCLUYE ELECTROIMAN, BRAZO HIDRAULICO, BOTON NO TOUCH Y CONTROL ACCESO	UN	3	$ 1,240,180.00	$ 3,720,540.00	3.00	$ 3,720,540.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.2.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%

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					
1.18.2.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE ASCENSOR TIPO TUERA 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%
1.18.2.14	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
1.18.2.15	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
	SUBTOTAL RED COMUNICACIONES , VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO				**$ 143,027,700.80**		**$ 143,027,700.80**	**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
1.18.3	**SUBCAPITULO 01.18.3: RED SONIDO**												
1.18.3.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE STRIP SONIDO 30X30X15	UN	1	$ 468,522.00	$ 468,522.00	1	$ 468,522.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 1" PARA RED SONIDO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACION	ML	26.3	$ 44,080.00	$ 1,159,304.00	26.3	$ 1,159,304.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.3.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA EMT DE 3/4" PARA RED SONIDO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACION	ML	45.6	$ 35,080.00	$ 1,599,648.00	45.6	$ 1,599,648.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.18.3.04	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
1.18.3.05	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
	SUBTOTAL RED SONIDO				**$ 7,450,704.00**		**$ 7,450,704.00**	**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
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%
1.18.4.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" PARA SISTEMA DETECCION 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%
1.18.4.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DETECTOR OPTICO TERMICO DIRECCIONABLE	UN	31	$ 401,622.00	$ 12,450,282.00	31.00	$ 12,450,282.00	$ 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%
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%
1.18.4.06	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%
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%
	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 INSTALACIÓN TUBERÍA 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%
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%
1.19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPA VALVULA	UN	3	$ 50,279.00	$ 150,837.00	3.00	$ 150,837.00	$ 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%
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%
1.19.06	SUMINISTRO E INSTALACION CONDUFLEX 1"	ML	14.94	$ 7,962.00	$ 118,952.28	14.94	$ 118,952.28	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
1.19.07	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
	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%
1.20.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	5551.34	$ 1,965.00	$ 10,908,383.10	65462.68	$ 128,634,166.20	$ 0.00	19,664.58	$ 38,640,899.70	19,664.58	$ 38,640,899.70	30.04%
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y SOBREACARREOS				**$ 14,593,662.00**		**$ 128,634,166.20**	**$ 0.00**		**$ 38,640,899.70**		**$ 38,640,899.70**	
N.P 1	**SUBCAPITULO N.P 1 ITEMS NO PREVISTOS SUBASTA**												
N.P 1.1	TRANSPORTE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	170.21	$ 44,365,333.52	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
N.P 1.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	44,212.98	$ 113,362,080.72	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
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	0.00	$ -	0.00%
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%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS SUBASTA				**$ 0.00**		**$ 296,434,437.86**	**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	SUBTOTAL SUBASTA				**$ 5,065,721,530.09**		**$ 6,037,054,130.64**	**$ 0.00**		**$ 1,017,378,818.15**		**$ 1,017,378,818.15**	
2	**CORRALES**												
2.1	**SUBCAPITULO 02.01: PRELIMINARES**												
2.1.01	LOCALIZACION, 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	0.00	$ -	0.00%
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	$ 0.00	3,370.70	$ 48,740,322.00	3,370.70	$ 48,740,322.00	92.35%
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	$ 0.00	10.25	$ 4,902,216.25	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	$ 0.00	103.39	$ 45,670,464.70	103.39	$ 45,670,464.70	39.74%

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						
2.1.05	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%
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		$ 0.00	425.69	$ 12,515,286.00	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		$ 0.00	425.69	$ 10,869,568.46	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	70.06	$ 37,695,783.00	478.40	$ 257,403,120.00	548.46	$ 295,098,903.00	69.65%
2.1.09	DESCAPOTE MECANICO 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%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 325,251,305.82**		**$ 712,273,836.72**		**$ 37,695,783.00**		**$ 380,100,977.41**		**$ 417,796,760.41**	
2.2	**SUBCAPITULO 02.02: EXCAVACIONES**													
2.2.01	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%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 23,060,968.00**		**$ 123,196,188.50**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.3	**SUBCAPITULO 02.03: RELLENOS**													
2.3.01	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION 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%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 63,606,580.40**		**$ 289,170,137.30**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.4	**SUBCAPITULO 02.04: ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO**													
2.4.01	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%
2.4.02	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
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%
2.4.04	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	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%
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%
2.4.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION 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%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 927,400,469.45**		**$ 988,103,523.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.5	**SUBCAPITULO 02.05: ESTRUCTURAS METALICAS**													
2.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 2,115,704,762.10**		**$ 2,934,863,679.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.6	**SUBCAPITULO 02.06: RED DE SUMINISTRO**													
2.6.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, 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%
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%
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%
2.6.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION 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%
2.6.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACION MANUAL	M3	20.01	$ 41,190.00	$ 824,211.90	20.01	$ 824,211.90		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.06	TUBERIA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	58	$ 15,632.00	$ 906,656.00	58.00	$ 906,656.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.07	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	56.87	$ 19,000.00	$ 1,080,530.00	56.87	$ 1,080,530.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.08	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	210.88	$ 22,397.00	$ 4,723,079.36	210.88	$ 4,723,079.36		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.09	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	22.35	$ 32,461.00	$ 725,503.35	22.35	$ 725,503.35		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
2.6.10	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	16	$ 3,650.00	$ 58,400.00	16.00	$ 58,400.00		$ 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	SUBTOTAL RED DE SUMINISTRO				**$ 28,044,415.22**		**$ 28,044,415.22**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.7	**SUBCAPITULO 02.07: RED SANITARIA**													
2.7.01	LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, 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%
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%
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%
2.7.04	REJILLA ANGULAR 1"X3/16" Y 1/2" CADA 0.04 M A=0.30 M. SUMINISTRO E INSTALACION	ML	242.4	$ 252,620.00	$ 61,235,088.00	242.40	$ 61,235,088.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL RED SANITARIA				**$ 133,752,197.35**		**$ 133,752,197.35**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		$ -	
2.8	**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

CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°				2022005500036					
2.8.1	SUBCAPITULO 02.08.01 :REDES GENERALES DE BAJA TENSION													
2.8.1.01	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, 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%
2.8.1.02	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN 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%
2.8.1.03	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN 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%
2.8.1.04	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN 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%
2.8.1.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT 2" A LA VISTA TRANSICIÓN 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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%
2.8.2.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%
2.8.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
2.8.2.12	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN 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%
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%
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%

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					
2.8.2.15	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%
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%
	SUBTOTAL TOMACORRIENTES E ILUMINACIÓN 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 INSPECCIÓN 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%
2.9.02	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN 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%
	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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	SUBTOTAL RED COMUNICACIONES, VOZ, DATOS Y SISTEMA DE VIDEO				**$ 27,520,478.00**		**$ 27,520,478.00**	**$ 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%
2.11.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	13636.22	$ 1,965.00	$ 26,795,172.30	86,976.47	$ 170,908,763.55	$ 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	0.00	$ -	0.00%
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 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	96,004.70	$ 264,684,957.90	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS CORRALES				**$ 0.00**		**$ 440,363,442.08**	**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
	TOTAL CORRALES				**$ 3,891,692,992.69**		**$ 6,048,302,822.72**	**$ 37,695,783.00**	**$ 380,100,977.41**		**$ 417,796,760**	
2.1	**BASCULA**											
2.01	**SUBCAPITULO 02.01.01: PRELIMINARES**											
2.1.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISIÓN 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%
	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%
	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%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 541,507.50**		**$ 541,507.50**	**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
2.04	**SUBCAPITULO 02.01.04: CARPINTERIA EN ALUMINIO**											
2.1.4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
	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%
2.1.5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
	SUBTOTAL CARPINTERIA METALICA				**$ 1,653,799.00**		**$ 1,653,799.00**	**$ 0.00**	**$ 0.00**		$ -	
2.06	**SUBCAPITULO 02.01.06: CUBIERTA**											

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					
2.1.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
	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%
	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%
	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%
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%
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%
	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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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%
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%
	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%
2.1.12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
2.1.12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
	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%
	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 DISPOSICIÓN 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%
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%
	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**													
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%
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%
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%
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%
	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%
	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%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 16,798,618.85**		**$ 16,798,618.85**		**$ 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					
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%
	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%
3.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3	34.04	$ 1,182,370.00	$ 40,247,874.80	34.04	$ 40,247,874.80	$ 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%
3.4.04	VIGA AÉREA 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%
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%
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%
3.4.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION 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%
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%
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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 419,566,299.75**		**$ 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%
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%
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%
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%
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%
	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%
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%
	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%
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%
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%
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%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS PASARELA				**$ 0.00**		**$ 32,179,399.95**	**$ 0.00**		**$ 0.00**	0.00	$ -	
	TOTAL PASARELA				**$ 767,113,520.45**		**$ 771,966,768.15**	**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
4	**RESTRAURANTE, PORTERIA Y SUBESTACION**												
4.1	**SUBCAPITULO 04.01: PRELIMINARES**												
4.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA 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%
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%
	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%
	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%
	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%
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%
4.4.03	VIGA AÉREA 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%
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%
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%
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%

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								
4.4.07	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	KG	148.99	$ 12,160.00	$ 1,811,718.40	148.99	$ 1,811,718.40		$ 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%
	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 INSTALACION	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%
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%
4.5.03	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
	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%
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%
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%
4.6.04	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%
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%
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%
	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 INSTALACIÓN 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%
	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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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 INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O MATERIAL SIMILAR. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2	671.76	$ 233,544.00	$ 156,885,517.44	11.00	$ 2,568,984.00		$ 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 CONSTRUCCION	M3	2.41	$ 1,524,582.00	$ 3,674,242.62	2.41	$ 3,674,242.62		$ 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%
	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 PLASTICA EKOWOOD	ML	574.01	$ 42,138.00	$ 24,187,633.38	20.00	$ 842,760.00		$ 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%
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%
	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	216.63	$ 44,330.00	$ 9,603,207.90	2.50	$ 110,825.00		$ 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%
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%
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%
4.12.05	TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE 0,5 A 1,0 mm DE ESPESOR, CON RECUBRIMIENTO DE RESINA EPOXICA Y ACABADO DE RESINA EPOXICA 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%
4.12.06	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	62.19	$ 94,323.00	$ 5,865,947.37	20.00	$ 1,886,460.00		$ 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%
	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%
4.13.02	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%

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				
4.13.03	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%
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%
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%
4.13.06	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG	31.5	$ 11,300.00	$ 355,950.00	31.50	$ 355,950.00	$ 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%
	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 COMISIÓN 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
4.14.08	CODO 90° PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	15	$ 6,615.00	$ 99,225.00	15.00	$ 99,225.00	$ 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%
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%
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%
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%
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%
4.14.14	TAPÓN Ø 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10	$ 3,258.00	$ 32,580.00	10.00	$ 32,580.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.15	TAPÓN Ø 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 4,800.00	$ 19,200.00	4.00	$ 19,200.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.14.16	TAPÓN Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6	$ 6,212.00	$ 37,272.00	6.00	$ 37,272.00	$ 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
4.14.26	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE VALVULA PARA RED DE PRESIÓN 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%
	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 TOPOGRAFICA, 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%
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%
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%
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%
4.15.05	CODO 90° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	26	$ 12,400.00	$ 322,400.00	26.00	$ 322,400.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.06	CODO 90° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	6	$ 32,658.00	$ 195,948.00	6.00	$ 195,948.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.07	CODO 45° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1	$ 13,215.00	$ 13,215.00	1.00	$ 13,215.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.15.08	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%
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%
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%
4.15.11	YEE PVCS Ø4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	19	$ 55,388.00	$ 1,052,372.00	19.00	$ 1,052,372.00	$ 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%
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%
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%
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%
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%
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 ANGULO METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	1	$ 913,680.00	$ 913,680.00	1.00	$ 913,680.00	$ 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 TOPOGRAFICA, 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%

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					
	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 TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	ML	15	$ 6,755.00	$ 101,325.00	15.00	$ 101,325.00		$ 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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 TENSIÓN Y SUBESTACIÓN													
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%
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%
4.19.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
4.19.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA ACCESORIOS PREMOLDEADOS DE MEDIA TENSIÓN, 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%
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%
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%
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%
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%
4.19.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CELDA PARA TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 300KVA DE ACUERDO A NORMA CODENSA CTS518-2	UN	1	$ 8,273,090.00	$ 8,273,090.00	1.00	$ 8,273,090.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.19.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 300 KVA CLASE H, RELACIÓN DE TRANSFORMACION 13200/214-123V, GRUPO DE CONEXION 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%
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%
4.19.22	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PLANTA ELÉCTRICA 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%
	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%
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%

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									
4.20.03	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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%

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								
4.20.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE GABINETE METALICO DE 2,0M X 1,2M X 0,4M, BARRAJE TRIFASICO DE 40X5MM (660 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%
4.20.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL PORTERIA, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,0M X 0,8M X 0,4M, BARRAJE TRIFASICO 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%
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%
4.20.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 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%
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 TRIFASICO 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%
4.20.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 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%
4.20.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 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%
4.20.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MONOFASICO DE 8 CIRCUITOS, INCLUYE BREAKER GENERALES DE ACUERDO A DIAGRAMA UNIFILAR (TABLERO PARCIAL RESTAURANTE)	UN	1	$ 266,843.00	$ 266,843.00	1.00	$ 266,843.00		$ 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
4.21.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%
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 - SUBESTACION	UN	16	$ 132,170.00	$ 2,114,720.00	16.00	$ 2,114,720.00		$ 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%
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%
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%
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%
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%

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					
4.21.18	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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
4.21.26	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
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%
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%
4.21.29	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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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%
4.22.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA FRANKLYN DE 0,6M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTE PARA FIJACION SOBRE CUBIERTA, CONEXION A ALAMBRON ALUMINIO ALEACION 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%
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%
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%
4.22.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ELECTRODO PUESTA A TIERRA SPRA, 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%
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%
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%
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%
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%
	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**													
4.23.01	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 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%
4.23.02	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN 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%
4.23.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO X 12 HILOS - CONEXION RACK PRINCIPAL - RACK PORTERIA, RESTAURANTE Y SUBESTACIÓN	ML	157.1	$ 7,274.00	$ 1,142,745.40	157.10	$ 1,142,745.40		$ 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				
4.23.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RACK DE PISO PARA RED COMUNICACIONES 40UR, VOZ, DATOS, Y CCTV; INCLUYE SWITCHES, PATCH PANEL, PATCH CORDS, - PORTERIA, RESTAURANTE Y SUBESTACIÓN	UN	1	$ 70,015,280.00	$ 70,015,280.00	1.00	$ 70,015,280.00		$ 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 INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 1" PARA RED DE VOZ Y DATOS POR CIELO RASO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	16.1	$ 22,710.00	$ 365,631.00	16.10	$ 365,631.00		$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 3/4" PARA RED DE VOZ Y DATOS POR CIELO RASO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	37.7	$ 19,993.00	$ 753,736.10	37.70	$ 753,736.10		$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.24.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.24.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.24.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.24.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.24.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.24.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.24.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACIÓN 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%
4.24.10	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%
4.24.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.24.12	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%
	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 INSTALACIÓN 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%
4.25.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC DE 3/4" PARA RED SONIDO POR CIELO RASO; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACIÓN	ML	16.6	$ 19,993.00	$ 331,883.80	16.60	$ 331,883.80		$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.25.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.25.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
	SUBTOTAL RED SONIDO				$ 1,381,335.80		$ 1,381,335.80		$ 0.00	$ 0.00		$ -	
4.26	**SUBCAPITULO 04.26: RED DETECCIÓN DE INCENDIOS**												
4.26.01	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DETECCIÓN 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%
4.26.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1/2" PARA SISTEMA DETECCIÓN 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%
4.26.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.26.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.26.05	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	2.00	$ 953,924.00		$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
4.26.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
4.26.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
	SUBTOTAL RED DETECCIÓN 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%
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%
	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%
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%
	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 ARQUITECTÓNICA 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%
5.1.02	DESCAPOTE MECANICO 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%

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					
	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 COMUN 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%
	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 TAMANO 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%
5.3.02	RELLENO CON GRAVILLA	M3	7.98	$ 129,543.00	$ 1,033,753.14	7.98	$ 1,033,753.14	$ 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%
	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%
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%
5.4.03	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
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%
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	$ 2,094,876.85	$ 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%
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%
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%
	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 INSTALACIÓN 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%
5.6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
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%
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%
	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 DISPOSICION 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%
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%
	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%
	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	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA 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%
6.1.02	DESCAPOTE MECANICO 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%
	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%
	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%
	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%
6.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
6.4.03	COLUMNA EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
6.4.04	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
6.4.05	BOX, ALETAS, MUROS ARMADOS CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
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%
	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%
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%
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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				$ 35,426,940.20		$ 35,426,940.20	$ 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

	CONTRATO N°	577 DE 2023				PROYECTO N°			2022005500036					
6.6	SUBCAPITULO 06.06: CUBIERTA													
6.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TIPO SANDWICH 333C CAL. 26 PREPINTADA. INCLUYE ICOPOR O 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%
	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%
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%
	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%
N.P 6.2	GRAUTIN 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%
	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	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISION 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%
7.1.02	DESCAPOTE MECANICO 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%
	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%
	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. COMPACTACION MANUAL	M3	9.1	$ 41,190.00	$ 374,829.00	9.10	$ 374,829.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.3.02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	17.68	$ 81,455.00	$ 1,440,124.40	17.68	$ 1,440,124.40		$ 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%
7.4.02	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
7.4.03	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
7.4.04	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
7.4.05	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
7.4.06	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO				$ 30,443,544.55		$ 22,703,539.75		$ 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%
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%
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%
7.5.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION 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%
7.5.05	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	KG	1143.9	$ 12,160.00	$ 13,909,824.00	151.50	$ 1,842,240.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				$ 63,749,864.50		$ 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%
	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 INSTALACION 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%
	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%
	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%
7.9.02	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0.18	$ 2,269,955.00	$ 408,591.90	0.18	$ 408,591.90		$ 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%

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						
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%
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 (SEGÚN 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%
	SUBTOTAL PISOS Y ENCHAPES								$ 0.00		$ 0.00		$ -	
7.11	**SUBCAPITULO 07.11: RED DE SUMINISTRO**				$ 14,721,408.68		$ 4,594,869.77							
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%
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%
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%
7.11.04	CODO 90º PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 4,584.00	$ 9,188.00	2.00	$ 9,188.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.05	TEE PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 3,980.00	$ 15,920.00	4.00	$ 15,920.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
7.11.06	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%
7.11.07	TAPON Ø 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 3,258.00	$ 6,516.00	2.00	$ 6,516.00		$ 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%
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%
	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%
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%
7.12.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 45º PVC Ø3"	UN	1	$ 38,664.00	$ 38,664.00	1.00	$ 38,664.00		$ 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%
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%
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%
7.12.07	PLACA PIEDRA PEGADA CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI - 20.7 MPa PIEDRA PROPORCIÓN 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%
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%
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%
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%
	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%
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%
	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%
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%
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%
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%
	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 ARQUITECTONICA INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	3199.5	$ 6,729.00	$ 21,529,435.50	4,542.60	$ 30,567,155.40	3,072.08	$ 20,671,992.68	1,470.52	$ 9,895,129.08	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	614.42	$ 13,179,309.00	294.10	$ 6,308,445.00	908.52	$ 19,487,754.00	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 35,255,290.50		$ 50,054,909.40		$ 33,851,301.68		$ 16,203,574.08		$ 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	251.92	$ 29,143,365.20	318.04	$ 36,792,457.40	569.96	$ 65,935,822.60	96.32%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 60,403,765.90		$ 68,454,285.05		$ 29,143,365.20		$ 36,792,457.40		$ 65,935,822.60	
8.3	**SUBCAPITULO 08.03: RELLENOS**													
8.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACION 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%
8.3.02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M3	1226.45	$ 81,455.00	$ 99,900,484.75	3,895.29	$ 317,290,846.95		$ 0.00	1562.15	$ 127,244,928.25	1,562.15	$ 127,244,928.25	40.10%
	SUBTOTAL RELLENOS				$ 110,658,077.05		$ 328,048,439.25		$ 0.00		$ 127,244,928.25		$ 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		$ 0.00	37.28	$ 30,335,295.20	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		$ 0.00	112.89	$ 133,477,749.30	112.89	$ 133,477,749.30	100.00%
8.4.03	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	101.95	$ 1,269,465.00	$ 129,421,956.75	101.95	$ 129,421,956.75		$ 0.00	101.72	$ 129,129,979.80	101.72	$ 129,129,979.80	99.77%
8.4.04	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	103.11	$ 1,714,900.00	$ 176,823,339.00	103.11	$ 176,823,339.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.4.05	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
8.4.06	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	92.28	$ 1,758,070.00	$ 162,234,699.60	92.28	$ 162,234,699.60		$ 0.00	86.96	$ 152,881,767.20	86.96	$ 152,881,767.20	94.23%

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					
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO			$ 973,007,075.85		$ 637,268,025.00	$ 0.00		$ 445,824,791.50		$ 445,824,791.50	
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%
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%
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%
8.5.04	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	KG	9702.5	$ 30,570.00	$ 296,605,425.00	6,352.04	$ 194,181,862.80	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ - 0.00%
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	0.00	$ - 0.00%
8.5.06	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
8.5.07	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
8.5.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	69195.8	$ 11,300.00	$ 781,912,540.00	77,800.08	$ 879,140,904.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ - 0.00%
8.5.09	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	KG	11656	$ 12,160.00	$ 141,736,960.00	150.00	$ 1,824,000.00	$ 0.00	48,257.58	$ 545,310,654.00	48,257.58	$ 545,310,654.00 62.03%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS			$ 2,167,228,190.40		$ 1,887,018,956.20	$ 0.00		$ 545,310,654.00		$ 545,310,654.00	
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	SUBTOTAL APARATOS SANITARIOS			$ 39,233,073.00		$ 39,233,073.00	$ 0.00		$ 0.00		$ -	
8.7	SUBCAPITULO 08.07: CARPINTERIA EN ALUMINIO											
8.7.01	SUMINISTRO E INSTALACION VENTANA ALUMINIO CORREDIZO, 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%
	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 INSTALACION 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%
8.8.02	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
8.8.03	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
8.8.04	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
8.8.05	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%
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%
	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 INSTALACION 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%
8.9.02	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
8.9.03	LISTON MADERA ZAPAN 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%
8.9.04	LISTON MADERA ZAPAN 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%
	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%
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%
8.10.03	DINTELES EN CONCRETO 17.2 MPa (2500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
	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%
8.11.02	PISO EN BALDOSA HIDRAULICA 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%
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%
8.11.04	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	336.15	$ 94,323.00	$ 31,706,676.45	10.00	$ 943,230.00	$ 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 CONSTRUCCION	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%
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%
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%
8.12.04	PROTECTOR DE MESON ESTRUCTURA EN ANGULA 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%
8.12.05	SUMINISTRO E INSTALACION 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%

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				
	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	LOCALIZACIÓN 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%
8.13.02	TUBERIA 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%
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%
8.13.04	TUBERIA 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%
8.13.05	TUBERIA 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%
8.13.06	TUBERIA 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%
8.13.07	CODO 90º 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%
8.13.08	CODO 90º 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%
8.13.09	CODO 90º 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%
8.13.10	CODO 90º PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	64	$ 10,990.00	$ 703,360.00	64.00	$ 703,360.00		$ 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%
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%
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%
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%
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%
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%
8.13.17	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%
8.13.18	TAPÓN 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
8.13.30	CONSTRUCCIÓN 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%
8.13.31	CONSTRUCCIÓN 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%
8.13.32	CONSTRUCCIÓN 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%
	SUBTOTAL REDES DE SUMINISTRO				$ 13,882,697.30		$ 13,882,697.30		$ 0.00			$ -	
8.14	SUBCAPITULO 08.14: REDES SANITARIAS												
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%
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%
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%
8.14.04	CODO 90º 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%
8.14.05	CODO 90º 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%
8.14.06	CODO 45º 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%
8.14.07	CODO 45º 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%
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%
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%
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%
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%
8.14.12	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	5	$ 704,088.00	$ 3,520,440.00	5.00	$ 3,520,440.00		$ 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%
	SUBTOTAL REDES SANITARIAS				$ 24,880,436.66		$ 24,880,436.66		$ 0.00			$ -	
8.15	SUBCAPITULO 08.15: RED PLUVIAL												
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%
8.15.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA 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%
8.15.03	CODO 45º 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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 EN	UN	1	$ 913,680.00	$ 913,680.00	1.00	$ 913,680.00		$ 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%
	SUBTOTAL RED PLUVIAL				$ 94,781,457.17		$ 71,290,700.61		$ 0.00			$ -	
8.16	SUBCAPITULO 08.16: RED DE GAS												

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						
8.16.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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 06.17.01: EQUIPOS PRINCIPALES BAJA TENSIÓN 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
8.17.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO ALIMENTACION 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%
8.17.1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	SUBTOTAL RED DE GAS				**$ 153,696,074.90**		**$ 100,247,385.60**		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
8.17.2	**SUBCAPITULO 06.17.02: 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%
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%

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									
8.17.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE NORMAL EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO 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%
8.17.2.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
8.17.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
8.17.2.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA SIN TOMA (FLUXOMETRO) EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - TABLERO BANCO	UN	2	$ 131,721.00	$ 263,442.00	2.00	$ 263,442.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
8.17.2.08	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 BANCO	UN	1	$ 230,118.00	$ 230,118.00	1.00	$ 230,118.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.09	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 CUARTO TECNICO	UN	4	$ 230,118.00	$ 920,472.00	4.00	$ 920,472.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
8.17.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
8.17.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI EN DUCTERIA PVC (INCRUSTADA EN MURO O PLACA) Y CABLE LIBRE DE HALOGENOS NO 12 - 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
8.17.2.32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
8.17.2.33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
8.17.2.34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
8.17.2.35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%

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							
8.17.2.36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
8.17.2.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
8.17.2.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
8.17.2.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%		
8.17.2.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
8.17.2.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
8.17.2.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
8.17.2.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
8.17.2.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
8.17.2.45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFASICO 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%		
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 INSTALACIÓN	UN	2	$ 3,304,625.00	$ 6,609,250.00	1.00	$ 3,304,625.00		$ 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%		
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%		
8.17.2.49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO ALETA FIJA 6" X 6" SIN DAMPER SISTEMA EXTRACCION BAÑOS	UN	14	$ 469,880.00	$ 6,578,320.00	14.00	$ 6,578,320.00		$ 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%		
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%		
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%		
	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 EXCAVACION 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%		
8.17.3.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA FRANKLYN DE 0.6M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTE PARA FIJACION SOBRE CUBIERTA, CONEXION A ALAMBRON ALUMINIO ALEACION 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%		
8.17.3.03	SUMINISTRO E INSTALACION 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%		
8.17.3.04	SOPORTE PARA CONDUCTOR DEHNSNAP PLASTICO GRS - M6	UN	760	$ 39,200.00	$ 29,792,000.00	152.00	$ 5,958,400.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
8.17.3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ELECTRODO PUESTA A TIERRA SPRA, 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%		
8.17.3.06	SUMINISTRO E INSTALACION 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%		
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%		
8.17.3.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO 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%		
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%		
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%		
	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 DISPOSICION 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%		
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		$ 0.00	26,556.55	$ 52,183,620.75	26,556.55	$ 52,183,620.75	27.83%		
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y ACARREOS				**$ 68,547,079.65**		**$ 187,529,008.65**		**$ 0.00**		**$ 52,183,620.75**		**$ 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	0.00	$ -	0.00%		
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	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 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	0.00	$ -	0.00%
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%
T.N.P 8.5	MURO DE CONTENCION EN CONCRETO 27.6 MPa (4000 PSI) PREMEZCLADO ACELERADO A 3 DIAS. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	0	$ 1,780,160.00	$ -	213.97	$ 380,900,835.20		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS PASAJE COMERCIAL													
	PASAJE COMERCIAL TOTAL				$ 0.00		$ 554,273,137.07		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
9	CABALLERIZAS				$ 5,993,397,034.59		$ 4,284,846,348.72		$ 62,994,666.88		$ 1,223,560,025.98		$ 1,286,554,692.86	
9.01	SUBCAPITULO 09.01: PRELIMINARES													
9.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISIÓN TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	1672.15	$ 6,729.00	$ 11,251,897.35	2,488.20	$ 16,743,097.80	1,658.80	$ 11,162,065.20	829.40	$ 5,581,032.60	2,488.20	$ 16,743,098	100.00%
9.1.02	DESCAPOTE MECANICO H= 0.20 M	M3	334.62	$ 21,450.00	$ 7,177,599.00	497.64	$ 10,674,378.00		$ 0.00	497.64	$ 10,674,378.00	497.64	$ 10,674,378	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	2,908.26	$ 85,502,844.00	504.16	$ 14,822,304.00	3,412.42	$ 100,325,148	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	1,591.92	$ 32,984,582.40	971.80	$ 20,135,696.00	2,563.72	$ 53,120,278	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	54.96	$ 29,571,228.00	12.95	$ 6,967,747.50	67.91	$ 36,538,976	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	89.84%
9.1.08	DEMOLICION MECANICA 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	128.09	$ 59,559,288.20	92.57	$ 43,043,198.60	220.66	$ 102,602,487	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 300,370,840.15		$ 379,833,969.50		$ 239,791,657.80		$ 101,224,356.70		$ 341,016,015	
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		$ 0.00	237.64	$ 27,491,383.40	237.64	$ 27,491,383	83.82%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 6,938,786.30		$ 32,796,697.50		$ 0.00		$ 27,491,383.40		$ 27,491,383	
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%
	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		$ 0.00	21.94	$ 17,852,907.10	21.94	$ 17,852,907	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		$ 0.00	37.78	$ 47,960,387.70	37.78	$ 47,960,388	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		$ 0.00	44.10	$ 52,142,517.00	44.10	$ 52,142,517	100.00%
9.4.04	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	21.38	$ 1,758,070.00	$ 37,587,536.60	30.78	$ 54,113,394.60		$ 0.00	30.78	$ 54,113,394.60	30.78	$ 54,113,395	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%
9.4.06	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	KG	2081.16	$ 12,160.00	$ 25,306,905.60	164.70	$ 2,002,752.00		$ 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, COLOCACION Y AMARRE	KG	21959.66	$ 11,300.00	$ 248,144,158.00	21959.66	$ 248,144,158.00		$ 0.00	16,759.21	$ 189,379,073.00	16,759.21	$ 189,379,073	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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				$ 687,291,920.20		$ 432,669,111.46		$ 0.00		$ 361,448,279.40		$ 361,448,279	
9.05	SUBCAPITULO 09.05: ESTRUCTURAS METALICAS													
9.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	KG	44023.38	$ 30,570.00	$ 1,345,794,726.60	33,596.53	$ 1,027,045,922.10	518.00	$ 15,835,260.00	33,078.53	$ 1,011,210,662.10	33,596.53	$ 1,027,045,922	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		$ 0.00	737.80	$ 20,614,132.00	737.80	$ 20,614,132	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%
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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				$ 1,482,076,589.02		$ 1,164,202,027.12		$ 15,835,260.00		$ 1,031,824,794.10		$ 1,047,660,054	
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%
	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 INSTALACION 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%
9.7.02	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
	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%
	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%

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					
	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 COMISIÓN 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%
9.10.02	TUBERIA 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%
9.10.03	TUBERIA 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%
9.10.04	TUBERIA 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%
9.10.05	TUBERIA 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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 COMISIÓN 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%
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%
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%
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%
9.11.05	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%
9.11.06	CODO 45° PVC Ø3" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 38,664.00	$ 77,328.00	2.00	$ 77,328.00		$ 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%
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%
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%
9.11.10	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	4	$ 913,680.00	$ 3,654,720.00	4.00	$ 3,654,720.00		$ 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%
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%
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%
	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 CANALIZACIÓN 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
9.13.1.08	CAJA DE INSPECCION TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	8	$ 749,750.00	$ 5,998,000.00	8.00	$ 5,998,000.00		$ 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%
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%

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									
9.13.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL CABALLERIZAS, INCLUYE GABINETE METALICO DE 1,8M X 1,2M X 0,4M, BARRAJE TRIFASICO 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%
9.13.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIFÁSICO 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%
9.13.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS BIFASICA 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%
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 TRIFASICO 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 CONEXION 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%
9.13.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO 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%
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%
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%
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%
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%
9.13.1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARCIAL TOMACORRIENTE E ILUMINACION 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%
	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**													
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%
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%
9.13.2.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%
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%
9.13.2.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN 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%
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%
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%
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%
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%
9.13.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARATOMACORRIENTE 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%
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 EXTRACCION FORZADA	ML	2.2	$ 24,050.00	$ 52,910.00	2.20	$ 52,910.00		$ 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	2.2	$ 20,180.00	$ 44,396.00	2.20	$ 44,396.00		$ 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	1.6	$ 25,990.00	$ 41,584.00	1.60	$ 41,584.00		$ 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%

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				
9.13.2.15	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%
9.13.2.16	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACION 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%
9.13.2.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA MASTILES METALICOS EN CIMENTACION, 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%
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%
9.13.2.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR SYLFLOOD DE 150W, INCLUYE CONECTORES TIPO RESORTE Y CABLE ENCAUCHETADO PARA CONEXION	UN	12	$ 1,565,870.00	$ 18,790,440.00	4.00	$ 6,263,480.00		$ 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%
9.13.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTA FRANKLYN DE 0,6M PARA SISTEMA DE APANTALLAMIENTO, INCLUYE SOPORTE PARA FIJACION SOBRE CUBIERTA, CONEXION A ALAMBRON ALUMINIO ALEACIÓN 6201 CON CONECTOR ESPECIAL PARA DERIVACION 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%
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%
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%
9.13.3.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE ELECTRODO PUESTA A TIERRA SPRA, 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%
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%
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%
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%
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%
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%
	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 DETECCIÓN 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%
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%
9.14.1.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA OPTICA MONOMODO X 12 HILOS - CONEXION 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%
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%
	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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
9.14.2.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA VOZ Y DATOS CERTIFICADA, NO INCLUYE CANALIZACIÓN 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%
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%
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%
	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%

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						
9.14.3.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METALICA DE 30X30X15 TIPO IP65; INCLUYE ACCESORIOS PARA INSTALACION Y MONTAJE	UN	3	$ 280,624.00	$ 841,872.00	3.00	$ 841,872.00		$ 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%
9.14.3.04	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
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%
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%
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%
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%
	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%
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		$ 0.00	9453.53	$ 18,576,186.45	9,453.53	$ 18,576,186	15.06%
	SUBTOTAL TRANSPORTES: Y SOBREACARREOS				**$ 58,323,675.90**		**$ 123,341,085.00**		$ 0.00		**$ 18,576,186.45**		**$ 18,576,186**	
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	0.00	$ -	0.00%
T.N.P.9.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0	$ 92,250.00	$ -	2,562.00	$ 236,344,500.00		$ 0.00	556.09	$ 51,299,302.50	556.09	$ 51,299,303	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		$ 0.00	32379.03	$ 83,019,832.92	32,379.03	$ 83,019,833	94.31%
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		$ 0.00	32379.03	$ 89,268,985.71	32,379.03	$ 89,268,986	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%
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		$ 0.00	0.69	$ 24,167,016.78	0.69	$ 24,167,017	100.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS CABALLERIZAS				$ -		**$ 513,737,867.11**		$ -		**$ 247,755,137.91**		**$ 247,755,137.91**	
	SUBTOTAL CABALLERIZAS TOTAL				**$ 3,891,997,793.20**		**$ 3,386,917,601.96**		**$ 255,626,917.80**		**$ 1,788,320,137.96**		**$ 2,043,947,056**	
9.01	**ZONA DE LAVADO CABALLERIZAS**													
9.01.01	**SUBCAPITULO 09.01.01: PRELIMINARES**													
9.1.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISION 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%
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%
	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%
	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. COMPACTACION MANUAL	M3	2.5	$ 41,190.00	$ 102,975.00	2.50	$ 102,975.00		$ 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%
9.1.4.02	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA COLOR EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	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%
9.1.4.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	KG	149.94	$ 12,160.00	$ 1,823,270.40	149.94	$ 1,823,270.40		$ 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, COLOCACION Y AMARRE	KG	83.58	$ 11,300.00	$ 944,454.00	83.58	$ 944,454.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.1.4.05	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACIÓN 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%
	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%
	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%
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%
	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%
	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%

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						
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%
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%
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%
	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	LOCALIZACION, 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		$ 0.00	42.46	$ 285,713.34	42.46	$ 285,713	99.46%
9.2.1.02	DESCAPOTE MECANICO H= 0.20 M	M3	8.54	$ 21,450.00	$ 183,183.00	8.54	$ 183,183.00		$ 0.00	8.49	$ 182,110.50	8.49	$ 182,111	99.41%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 470,444.01**		**$ 470,444.01**		**$ 0.00**		**$ 467,823.84**		**$ 467,824**	
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		$ 0.00	11.09	$ 1,282,946.65	11.09	$ 1,282,947	96.27%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 466,210.55**		**$ 1,332,459.83**		**$ 0.00**		**$ 1,282,946.65**		**$ 1,282,947**	
9.02	**SUBCAPITULO 09.02.03: RELLENOS**													
9.2.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACION MANUAL	M3	3.3	$ 41,190.00	$ 135,927.00	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%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 1,489,651.35**		**$ 1,353,724.35**		**$ 0.00**		**$ 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		$ 0.00	0.31	$ 252,251.65	0.31	$ 252,252	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		$ 0.00	2.14	$ 2,716,655.10	2.14	$ 2,716,655	100.00%
9.2.4.03	VIGA AEREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	1.83	$ 1,714,900.00	$ 3,138,267.00	1.83	$ 3,138,267.00		$ 0.00	1.78	$ 3,052,522.00	1.78	$ 3,052,522	97.27%
9.2.4.04	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	1.73	$ 1,182,370.00	$ 2,045,500.10	1.73	$ 2,045,500.10		$ 0.00	1.73	$ 2,045,500.10	1.73	$ 2,045,500	100.00%
9.2.4.05	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	1.64	$ 1,758,070.00	$ 2,883,234.80	1.64	$ 2,883,234.80		$ 0.00	1.64	$ 2,883,234.80	1.64	$ 2,883,235	100.00%
9.2.4.06	PLACA DE CONTRAPISO ESTAMPADA COLOR EN CONCRETO 24.1 MPa (3500 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	4.99	$ 1,367,220.00	$ 6,822,427.80	0.38	$ 513,527.83		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
9.2.4.07	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION 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%
9.2.4.08	ACERO DE REFUERZO FY=4200 MPa (4200 KG/CM2, G60) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE	KG	1162.19	$ 11,300.00	$ 13,132,747.00	1,162.19	$ 13,132,747.00		$ 0.00	1,107.60	$ 12,515,880.00	1,107.60	$ 12,515,880	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%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				**$ 36,468,300.00**		**$ 28,841,134.43**		**$ 0.00**		**$ 23,466,043.65**		**$ 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 INSTALACION	KG	3025.77	$ 30,570.00	$ 92,497,788.90	1,538.72	$ 47,038,578.69		$ 0.00	1,538.71	$ 47,038,364.70	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		$ 0.00	90.20	$ 2,520,188.00	90.20	$ 2,520,188.00	100.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				**$ 95,012,388.90**		**$ 49,558,766.69**		**$ 0.00**		**$ 49,558,552.70**		**$ 49,558,553**	
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%
	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%
	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%
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%
	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		$ 0.00	44.71	$ 87,855.15	44.71	$ 87,855	2.96%
	SUBTOTAL TRANSPORTES				**$ 2,971,021.05**		**$ 2,971,021.05**		**$ 0.00**		**$ 87,855.15**		**$ 87,855**	
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	0.00	$ -	0.00%
N.P 9.2.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	1,628.92	$ 4,176,543.19		$ 0.00	1590.71	$ 4,078,580.44	1,590.71	$ 4,078,580	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		$ 0.00	1590.71	$ 4,385,587.47	1,590.71	$ 4,385,587	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		$ 0.00	2.63	$ 242,617.50	2.63	$ 242,618	57.05%
N.P 9.2.5	GRAUTIN 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	$ 0.04	$ 1,400,986.48	0.04	$ 1,400,986	100.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS CUARTO DE APEROS				**$ 0.00**		**$ 11,241,793.48**		**$ 0.00**		**$ 10,107,771.89**		**$ 10,107,772**	
	TOTAL CUARTO DE APEROS				**$ 152,766,933.98**		**$ 111,658,261.96**		**$ 0.00**		**$ 84,970,993.88**		**$ 84,970,993.88**	

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						
9.03	PICADERO													
9.03.01	SUBCAPITULO 09.03.01: PRELIMINARES													
9.3.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISION 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%
	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%
9.3.2.02	DESCAPOTE MECANICO 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%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 24,204,327.50		$ 24,204,327.50		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
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%
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%
	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%
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%
	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%
9.3.5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIGA EN MADERA ZAPAN	ML	188.5	$ 57,693.00	$ 10,875,130.50	15.00	$ 865,395.00		$ 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%
	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%
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%
	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 ARQUITECTÓNICA INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	87.68	$ 6,729.00	$ 589,998.72	87.68	$ 589,998.72	87.68	$ 589,998.72	87.68	$ 589,998.72	87.68	$ 589,999	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		$ 376,233.00	17.54	$ 376,233	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 966,231.72		$ 966,231.72		$ 966,231.72		$ 966,231.72		$ 966,232	
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		$ 0.00	14.60	$ 1,689,001.00	14.60	$ 1,689,001	84.49%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				$ 999,518.40		$ 1,999,036.80		$ 0.00		$ 1,689,001.00		$ 1,689,001	
10.03	SUBCAPITULO 10.03: RELLENOS													
10.3.01	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACION MANUAL	M3	5.67	$ 41,190.00	$ 233,547.30	5.67	$ 233,547.30		$ 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	0.43	$ 349,897.45	0.43	$ 349,897.45	100.00%
10.4.02	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	3.83	$ 1,269,465.00	$ 4,862,050.95	3.83	$ 4,862,050.95	3.83	$ 4,862,050.95	3.83	$ 4,862,050.95	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 CONSTRUCCION	M3	4.79	$ 1,714,900.00	$ 8,214,371.00	4.79	$ 8,214,371.00	4.79	$ 8,214,371.00	4.79	$ 8,214,371.00	4.79	$ 8,214,371.00	100.00%
10.4.04	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	2.59	$ 1,182,370.00	$ 3,062,338.30	2.59	$ 3,062,338.30	2.59	$ 3,062,338.30	2.59	$ 3,062,338.30	2.59	$ 3,062,338	100.00%
10.4.05	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCION	M3	2.28	$ 1,758,070.00	$ 4,008,399.60	2.28	$ 4,008,399.60	2.28	$ 4,008,399.60	2.28	$ 4,008,399.60	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 CONSTRUCCION	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%
10.4.07	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACION Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACION	KG	252.72	$ 12,160.00	$ 3,073,075.20	252.72	$ 3,073,075.20		$ 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, COLOCACION Y AMARRE	KG	1946.51	$ 11,300.00	$ 21,995,563.00	1,938.60	$ 21,906,180.00		$ 0.00	1,669.75	$ 18,868,175.00	1,669.75	$ 18,868,175.00	86.13%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS EN CONCRETO Y ACERO				$ 60,194,949.50		$ 60,105,566.50		$ 0.00		$ 39,365,232.30		$ 39,365,232.30	
10.05	SUBCAPITULO 10.05: ESTRUCTURAS METALICAS													
10.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	KG	4128.36	$ 30,570.00	$ 126,203,965.20	1,951.23	$ 59,649,162.24		$ 0.00	1,951.23	$ 59,649,162.24	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		$ 0.00	114.40	$ 3,196,336.00	114.40	$ 3,196,336.00	100.00%
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS METALICAS				$ 131,204,666.40		$ 62,845,498.24		$ 0.00		$ 62,845,498.24		$ 62,845,498	
10.06	SUBCAPITULO 10.06: CUBIERTA													
10.6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
	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%
10.7.02	PAÑETE 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%

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							
	SUBTOTAL MAMPOSTERIA				$ 19,879,952.30		$ 19,879,952.30	$ 0.00		$ 0.00		$ -			
10.08	SUBCAPITULO 10.08: APARATOS SANITARIOS														
10.8.01	SANITARIO + FLUXOMETRO T ADRIATRICA, CORONA O SIMILAR	UN	7	$ 1,757,814.00	$ 12,304,698.00	1.00	$ 1,757,814.00								
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%		
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%		
10.8.04	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%		
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%		
	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 DIVISIONES 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%		
10.9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
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%		
10.9.04	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%		
	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%		
	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 INSTALACIÓN	ML	24	$ 15,632.00	$ 375,168.00	24.00	$ 375,168.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.02	TUBERIA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	5.5	$ 19,000.00	$ 104,500.00	5.50	$ 104,500.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.03	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54.25	$ 22,397.00	$ 1,215,037.25	54.25	$ 1,215,037.25	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.04	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	18.85	$ 26,890.00	$ 506,876.50	18.85	$ 506,876.50	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.05	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2.85	$ 32,461.00	$ 92,513.85	2.85	$ 92,513.85	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.06	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16	$ 3,670.00	$ 58,720.00	16.00	$ 58,720.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.07	CODO 90° PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 4,594.00	$ 22,970.00	5.00	$ 22,970.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.08	CODO 90° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	23	$ 10,990.00	$ 252,770.00	23.00	$ 252,770.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.09	TEE PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10	$ 3,980.00	$ 39,800.00	10.00	$ 39,800.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.10	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	28	$ 7,766.00	$ 217,448.00	28.00	$ 217,448.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.11	TEE PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	12	$ 15,615.00	$ 187,380.00	12.00	$ 187,380.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.12	TEE PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 18,570.00	$ 18,570.00	1.00	$ 18,570.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.13	TAPON Ø 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10	$ 3,258.00	$ 32,580.00	10.00	$ 32,580.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.14	TAPON Ø 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 4,800.00	$ 24,000.00	5.00	$ 24,000.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.15	TAPON Ø 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	9	$ 6,212.00	$ 55,908.00	9.00	$ 55,908.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.16	BUJE 1" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16	$ 4,798.00	$ 76,768.00	16.00	$ 76,768.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.17	BUJE 1" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 5,855.00	$ 29,275.00	5.00	$ 29,275.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.18	BUJE 1 1/4" x 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	15	$ 7,470.00	$ 112,050.00	15.00	$ 112,050.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.19	BUJE 1 1/2" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 15,460.00	$ 30,920.00	2.00	$ 30,920.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.20	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 84,766.00	$ 423,830.00	5.00	$ 423,830.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.11.21	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 123,953.00	$ 495,812.00	4.00	$ 495,812.00	$ 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%		
	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 INSTALACIÓN	ML	34	$ 30,470.00	$ 1,035,980.00	34.00	$ 1,035,980.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.12.02	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	35	$ 57,600.00	$ 2,016,000.00	35.00	$ 2,016,000.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.12.03	CODO 90° PVC Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	20	$ 12,400.00	$ 248,000.00	20.00	$ 248,000.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.12.04	CODO 90° PVC Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	9	$ 32,658.00	$ 293,922.00	9.00	$ 293,922.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.12.05	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%		
10.12.06	YEE PVCS Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10	$ 20,565.00	$ 205,650.00	10.00	$ 205,650.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.12.07	YEE PVCS Ø4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	14	$ 55,388.00	$ 775,432.00	14.00	$ 775,432.00	$ 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%		
10.12.09	BUJE 4" x 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7	$ 17,682.00	$ 123,774.00	7.00	$ 123,774.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%		
10.12.10	CAJA DE INSPECCION DE 0.60 X 0.60 X 0.80 M EN MAMPOSTERIA LADRILLO TOLETE COMUN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ANGULO METALICO. 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%		
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 METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	1	$ 1,168,226.00	$ 1,168,226.00	1.00	$ 1,168,226.00	$ 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%		
10.13.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%		
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%		
	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								
	SUBTOTAL TRANSPORTES Y ACARREOS				$ 667,038.90		$ 0.00	$ 0.00		$ 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	0.00	$ -	0.00%		
N.P.10.2	LIMPIEZA CON SANDBLASTING GRADO CASI BLANCO SEGÚN NORMA SSPC-SP10	KG	0	$ 2,564.00	$ -	2,065.63	$ 5,296,280.45	$ 0.00	2027.33	$ 5,198,074.12	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	$ 0.00	2027.33	$ 5,589,348.81	2,027.33	$ 5,589,348.81	98.15%		

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					
T.N.P 10.4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	0	$ 92,250.00	$ -	26.18	$ 2,415,105.00		$ 0.00	7.01	$ 646,672.50	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		$ 0.00	119.17	$ 234,169.05	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		$ 0.00	0.02	$ 700,493.24	0.02	$ 700,493.24	100.00%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS BAÑOS				**$ 0.00**		**$ 16,665,236.60**		**$ 0.00**		**$ 12,368,757.72**		**$ 12,368,758**	
	SUBTOTAL BAÑOS				**$ 0.00**		**$ 16,665,236.60**		**$ 0.00**		**$ 12,368,757.72**		**$ 12,368,758**	
11	**COLISEO MULTIFERIAL**				**$ 316,748,160.52**		**$ 223,059,387.47**		**$ 0.00**		**$ 117,234,720.98**		**$ 117,234,720.98**	
11.01	**SUBCAPITULO 11.01: PRELIMINARES**													
11.1.01	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISION TOPOGRAFICA, CARTERA Y PLANOS	M2	3060	$ 6,729.00	$ 20,590,740.00	3,904.57	$ 26,273,851.53	2,640.00	$ 17,764,560.00	1,264.57	$ 8,509,291.53	3,904.57	$ 26,273,852	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	528.00	$ 11,325,600.00	252.91	$ 5,424,919.50	780.91	$ 16,750,520	100.00%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 86,227,740.00**		**$ 43,024,456.83**		**$ 29,090,160.00**		**$ 13,934,211.03**		**$ 43,024,371**	
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	$ 5,216,237	30.44%
11.2.02	EXCAVACIÓN 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		$ 0.00	251.26	$ 11,625,800	2.95%
	SUBTOTAL EXCAVACIONES				**$ 28,820,519.45**		**$ 410,952,419.25**		**$ 16,842,036.85**		**$ 0.00**		**$ 16,842,037**	
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		$ 0.00	183.88	$ 14,977,945	1.43%
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%
	SUBTOTAL RELLENOS				**$ 266,839,698.40**		**$ 1,046,289,475.00**		**$ 14,977,945.40**		**$ 0.00**		**$ 14,977,945**	
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	5.04	$ 4,101,123.60	1.93	$ 1,570,469.95	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	5.76	$ 7,312,118.40	23.09	$ 29,311,946.85	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	46.49	$ 85,720,865.44	1.09	$ 2,009,803.04	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	15,651.60	$ 176,863,080.00	4,787.82	$ 54,102,366.00	20,439.42	$ 230,965,446.00	100.00%
	SUBTOTAL CIMENTACIÓN				**$ 421,315,425.43**		**$ 430,756,565.84**		**$ 325,583,231.20**		**$ 86,994,585.84**		**$ 412,577,817**	
11.05	**SUBCAPITULO 11.05: ACERO ESTRUCTURAL**													
11.5.01	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL TIPO ASTM A500 INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	KG	167769.2	$ 30,570.00	$ 5,128,703,526.90	190,731.02	$ 5,830,647,281.40	134,005.00	$ 4,096,532,850.00	56,726.02	$ 1,734,114,431.40	190,731.02	$ 5,830,647,281	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		$ 0.00	10,301.70	$ 287,829,498.00	10,301.70	$ 287,829,498	100.00%
	SUBTOTAL ACERO ESTRUCTURAL				**$ 5,604,941,106.30**		**$ 6,118,476,779.40**		**$ 4,096,532,850.00**		**$ 2,021,943,929.40**		**$ 6,118,476,779**	
11.06	**SUBCAPITULO 11.06: CUBIERTA**													
11.6.01	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
	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	TUBERIA 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%
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%
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%
11.7.04	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 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%
11.7.05	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 ELABORACION	UN	1	$ 913,680.00	$ 913,680.00	1.00	$ 913,680.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.7.06	CANAL LAMINA GALVANZADA CAL 16, 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	0.00	$ -	0.00%
	SUBTOTAL INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS Y SANITARIAS				**$ 73,494,961.91**		**$ 73,494,961.91**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
11.08	**SUBCAPITULO 11.08: INSTALACIONES ELÉCTRICAS**													
11.8.01	CAJA DE INSPECCION 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%
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%
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%
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%
11.8.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA METALICA EMT DE 1" PARA ACOMETIDAS PARCIALES ILUMINACIÓN; INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE E INSTALACION	ML	71.8	$ 71,900.00	$ 5,162,420.00	71.80	$ 5,162,420.00		$ 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 INSTALACION	ML	401.1	$ 36,574.00	$ 14,669,831.40	401.10	$ 14,669,831.40		$ 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										
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%
11.8.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA ILUMINACIÓN COLISEO MULTIFERIAL - NO INCLUYE DUCTERIA NI CABLE	UN	56	$ 92,459.00	$ 5,085,245.00	55.00	$ 5,085,245.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED INDULED194W	ML	56	$ 2,985,779.00	$ 164,217,845.00	55.00	$ 164,217,845.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
11.8.10	INSPECCION Y CERTIFICACION 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%
	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%
11.9.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3/KM	74125.9	$ 1,965.00	$ 145,657,393.50	340,592.14	$ 669,263,565.10	4,505.06	$ 8,852,442.90		$ 0.00	4,505.06	$ 8,852,442.90	1.32%
	SUBTOTAL TRANSPORTE Y ACARREO				**$ 148,183,066.95**		**$ 669,263,565.10**		**$ 8,852,442.90**		**$ 0.00**		**$ 8,852,442.90**	
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	0.00	$ -	0.00%
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		$ 0.00	168,704.02	$ 432,557,107.28	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 80MIC	KG	0	$ 2,757.00	$ -	201,032.72	$ 554,247,209.04		$ 0.00	168,704.02	$ 465,116,983.14	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	0.00	$ -	0.00%
N.P 11.5	GRAUTIN 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		$ 0.00	1.56	$ 54,638,472.72	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%
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%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS COLISEO MULTIFERIAL				**$ 0.00**		**$ 2,862,005,333.81**		**$ 0.00**		**$ 952,312,563.14**		**$ 952,312,563.14**	
	SUBTOTAL COLISEO MULTIFERIAL				**$ 8,005,609,731.95**		**$ 11,889,326,001.20**		**$ 4,491,878,666.35**		**$ 3,075,185,289.41**		**$ 7,567,063,955.76**	
12	**URBANISMO**													
12.01	**SUBCAPITULO 12.01: PRELIMINARES**													
12.1.01	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO OBRA ARQUITECTONICA INCLUYE COMISION 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%
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%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 203,193,258.00**		**$ 15,180,385.16**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
12.02	**SUBCAPITULO 12.02: EXCAVACIONES**													
12.2.01	EXCAVACION 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%
	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%
	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%
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%
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%
12.4.04	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACIÓN 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%
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%
	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%
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%
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%
	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%
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%
	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%
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%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS URBANISMO				**$ 0.00**		**$ 10,115,301.14**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	SUBTOTAL URBANISMO				**$ 2,076,161,639.33**		**$ 52,829,104.70**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
13	**PARQUEADERO**													
13.01	**SUBCAPITULO 13.01: PRELIMINARES**													
13.1.01	LOCALIZACIÓN, 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	$ 26,450,757	49.46%

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					
	SUBTOTAL PRELIMINARES				$ 27,306,282.00		$ 53,477,381.70	$ 26,450,756.94		$ 0.00		$ 26,450,757	
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%
	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%
13.3.02	BASE GRANULAR CLASE A NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUME DECIMIENTO Y COMPACTACION 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%
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%
	SUBTOTAL RELLENOS				$ 468,544,416.35		$ 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%
13.4.02	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y COMPACTACION	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%
	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 DISPOSICIÓN 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%
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%
	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 DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBRANTES	VJE	0	$ 260,650.57	$ -	5.00	$ 1,303,252.85	$ 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%
	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		$ 26,450,757	
14	REDES EXTERNAS HIDROSANITARIAS												
14.01	SUBCAPITULO 14.01: RED SANITARIA												
14.1.01	LOCALIZACIÓN 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%
14.1.02	EXCAVACION 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%
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%
14.1.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUME DECIMIENTO 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%
14.1.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. 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%
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%
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%
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%
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) según 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%
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%
14.1.11	PLACA CIRCULAR BASE-POZO INSPECCION D=1.20 (concreto f'c = 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%
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 EN	UN	2	$ 1,168,226.00	$ 2,336,452.00	2.00	$ 2,336,452.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.1.13	CANUELA POZO DE INSPECCION PARA TUBERIAS ENTRE 8" Y 14 "(concreto f'c = 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%
	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	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN 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%
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%
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%
14.2.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUME DECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	98.72	$ 81,455.00	$ 8,041,237.60	98.72	$ 8,041,237.60	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN 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%
14.2.06	TUBERIA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	120.8	$ 22,397.00	$ 2,705,557.60	120.80	$ 2,705,557.60	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.07	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	108.6	$ 26,890.00	$ 2,920,254.00	108.60	$ 2,920,254.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.08	TUBERIA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	442	$ 32,461.00	$ 14,347,762.00	442.00	$ 14,347,762.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.2.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.2.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.2.12	CODO 90° PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 6,615.00	$ 6,615.00	1.00	$ 6,615.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.13	CODO 90° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 10,990.00	$ 21,980.00	2.00	$ 21,980.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.14	CODO 90° PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 14,670.00	$ 73,350.00	5.00	$ 73,350.00	$ 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%
14.2.16	CODO 45° PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 13,451.00	$ 13,451.00	1.00	$ 13,451.00	$ 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					
14.2.17	CODO 45º PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 21,063.00	$ 21,063.00	1.00	$ 21,063.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.18	TEE PVCP Ø1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 15,615.00	$ 62,460.00	4.00	$ 62,460.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.19	TEE PVCP Ø1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6	$ 18,570.00	$ 111,420.00	6.00	$ 111,420.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.20	TEE PVCP Ø2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6	$ 31,615.00	$ 189,690.00	6.00	$ 189,690.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.21	TEE PVCP Ø2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 72,410.00	$ 144,820.00	2.00	$ 144,820.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.2.23	BUJE 1 1/4" x 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 7,470.00	$ 22,410.00	3.00	$ 22,410.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.24	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%
14.2.25	BUJE 1 1/2" x 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 15,460.00	$ 77,300.00	5.00	$ 77,300.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.26	BUJE 2" x 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 19,963.00	$ 59,889.00	3.00	$ 59,889.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.27	BUJE 2-1/2" x1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 34,670.00	$ 104,010.00	3.00	$ 104,010.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.2.28	BUJE 3" x2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 45,169.00	$ 90,338.00	2.00	$ 90,338.00	$ 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%
14.2.30	SUMINISTRO E INSTALACION 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%
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%
	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 COMISIÓN 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%
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%
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%
14.3.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3	14.83	$ 81,455.00	$ 1,207,977.65	14.83	$ 1,207,977.65	$ 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%
14.3.06	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	19	$ 125,440.00	$ 2,383,360.00	19.00	$ 2,383,360.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.07	TUBERIA PVC C900 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	127.35	$ 346,018.00	$ 44,065,392.30	3.00	$ 1,038,054.00	$ 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%
14.3.09	CODO ACERO RANURADO 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8	$ 21,887.00	$ 175,096.00	8.00	$ 175,096.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.10	CODO 90° ACERO RANURADO 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 96,403.00	$ 482,015.00	5.00	$ 482,015.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.11	TEE ACERO RANURADO 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 147,310.00	$ 147,310.00	1.00	$ 147,310.00	$ 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%
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%
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%
14.3.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.3.16	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO I SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 1,265,090.00	$ 2,530,180.00	2.00	$ 2,530,180.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.3.17	PLACA ANTIVORTICE 4" 0.2x0.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 771,643.00	$ 771,643.00	1.00	$ 771,643.00	$ 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 INSPECCION 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%
	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	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN 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%
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%
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%
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%
14.4.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACION 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%
14.4.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.4.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.4.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.4.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.4.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
14.4.11	YEE PVCS Ø6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	$ 570,513.00	$ 1,141,026.00	2.00	$ 1,141,026.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.12	YEE PVCS Ø6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 235,481.00	$ 706,443.00	3.00	$ 706,443.00	$ 0.00	$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.13	CODO 45º PVC Ø6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 119,530.00	$ 597,650.00	5.00	$ 597,650.00	$ 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%
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%
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%
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 METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	3	$ 1,168,226.00	$ 3,504,678.00	3.00	$ 3,504,678.00	$ 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 METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	9	$ 913,680.00	$ 8,223,120.00	1.00	$ 913,680.00	$ 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					
14.4.19	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 METALICO. SUMINISTRO Y ELABORACION	UN	3	$ 704,088.00	$ 2,112,264.00	3.00	$ 2,112,264.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.4.20	TUBERIA CPVC 2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	31.16	$ 174,443.00	$ 5,435,643.88	31.16	$ 5,435,643.88		$ 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%
	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%
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%
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%
14.5.04	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION	M3	112	$ 81,455.00	$ 9,122,960.00	3.37	$ 274,786.48		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.05	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION. COMPACTACION MANUAL	M3	99.59	$ 41,190.00	$ 4,102,112.10	3.00	$ 123,570.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.06	TUBERIA CPVC 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	407.99	$ 21,900.00	$ 8,934,981.00	5.00	$ 109,500.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.07	TUBERIA CPVC 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	340.92	$ 29,989.00	$ 10,223,849.88	5.00	$ 149,945.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.08	TUBERIA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACION	ML	247.02	$ 42,821.00	$ 10,577,643.42	20.00	$ 856,420.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.09	CODO 90° PVCP Ø1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	18	$ 3,670.00	$ 66,060.00	18.00	$ 66,060.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.10	CODO 90° PVCP Ø3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 4,594.00	$ 18,376.00	4.00	$ 18,376.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.11	CODO 90° PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 6,615.00	$ 26,460.00	4.00	$ 26,460.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.12	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%
14.5.13	TEE PVCP Ø1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	4	$ 7,766.00	$ 31,064.00	4.00	$ 31,064.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.14	BUJE 3/4" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	7	$ 3,750.00	$ 26,250.00	7.00	$ 26,250.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.15	BUJE 1" x 3/4" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	3	$ 5,855.00	$ 17,565.00	3.00	$ 17,565.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
14.5.16	BUJE 1" x 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 4,798.00	$ 9,596.00	2.00	$ 9,596.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
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%
14.5.18	VALVULA DE BOLA 1" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	2	$ 84,766.00	$ 169,532.00	2.00	$ 169,532.00		$ 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%
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%
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%
	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%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS REDES EXTERNAS HIDROSANITARIAS				$ 0.00		$ 19,288,142.18		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
	SUBTOTAL REDES EXTERNAS HIDROSANITARIAS				$ 743,372,886.67		$ 607,274,098.55		$ 0.00		$ 0.00		$ -	
15	REDES ELECTRICAS E ILUMINACION													
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%
	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%
	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%
15.3.02	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION 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%
	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%
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%
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%
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%
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%
15.4.06	DESMONTE DE RED AEREA ABIERTA O TRENZADA DE BAJA TENSIÓN 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
15.4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA NORMA CODENSA LA221 CON BAJANTE GALVANIZADA DE 1/4"	UN	1	$ 6,706,000.00	$ 6,706,000.00	1.00	$ 6,706,000.00		$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%

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					
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%
15.4.15	CONSTRUCCIÓN 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%
15.4.16	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 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%
15.4.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
15.4.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUERPO EN T (CODO) COMPLETO PARA 600A - 15KV, INCLUYE CUERPO EN T, TAPON DIP, CONECTOR DE COMPRESION, 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%
15.4.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
15.4.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
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%
15.4.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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%
15.4.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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 DEMAS 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%
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%
	SUBTOTAL ADECUACIÓN Y DESMONTE DE REDES EXISTENTES				**$ 355,971,986.80**		**$ 63,508,110.80**	**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
15.05	**SUBCAPITULO 15.05: ILUMINACIÓN 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%
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%
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%
15.5.04	CONSTRUCCIÓN CANALIZACIÓN PARA RED DE BAJA TENSIÓN SIMILAR A NORMA CODENSA CS207 PARA UN DUCTO PVC DE 1" - ALIMENTACIÓN MASTILES METALICOS	ML	523	$ 37,550.00	$ 19,638,650.00	10.00	$ 375,500.00	$ 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%
15.5.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALME DE DERIVACIÓN 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%
15.5.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA MASTILES METALICOS EN CIMENTACION, INCLUYE VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2,4M, CABLE DE COBRE NO 1/0 DESNUDO 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%
15.5.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTACIÓN 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%
15.5.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO DECORATIVO DE 9 METROS CON BRAZO SENCILLO, INCLUYE CANASTILLA DE CIMENTACION	UN	10	$ 2,844,430.00	$ 28,444,300.00	1.00	$ 2,844,430.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO DECORATIVO DE 9 METROS CON BRAZO DOBLE, INCLUYE CANASTILLA DE CIMENTACION	UN	40	$ 3,155,865.00	$ 126,234,600.00	1.00	$ 3,155,865.00	$ 0.00		$ 0.00	0.00	$ -	0.00%
15.5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE MASTIL METALICO DECORATIVO DE 4,5 METROS, INCLUYE CANASTILLA DE CIMENTACION	UN	39	$ 1,517,850.00	$ 59,196,150.00	1.00	$ 1,517,850.00	$ 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%
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%
	SUBTOTAL ILUMINACIÓN AREAS COMUNES COMPLEJO GANADERO Y FERIAL				**$ 866,613,521.50**		**$ 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%
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%
	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%
	SUBTOTAL ITEMS NO PREVISTOS REDES ELECTRICAS E ILUMINACION				**$ 0.00**		**$ 13,553,829.64**	**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
	SUBTOTAL REDES ELECTRICAS E ILUMINACION				**$ 1,335,642,422.63**		**$ 204,323,808.37**	**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
16	**REDES DE GAS**												
16.01	**SUBCAPITULO 16.01: PRELIMINARES**												
16.1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES INCLUYE COMISIÓN 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%
	SUBTOTAL PRELIMINARES				**$ 2,820,415.15**		**$ 2,820,415.15**	**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ -**	
16.02	**SUBCAPITULO 16.02: EXCAVACIONES**												
16.2.01	EXCAVACIÓN 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%
	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%
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%

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

16.3.03	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION, COMPACTACION 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%
16.3.04	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DE SEÑALIZACION PARA GAS	ML	417,57	$ 6.438,00	$ 2.688.733,23	417,57	$ 2.688.733,23		$ 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	417,56	$ 84.370,00	$ 35.228.693,50	417,56	$ 35.228.693,50		$ 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													
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	$ -	#¡DIV/0!
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%
	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	$ 280.680,57	$ -	13,00	$ 3.388.457,41		$ 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				$ 50.973.584,50		$ 63.837.352,96		$ 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		$ 0,00	33,78%	-$ 81.807.367,04	33,78%	$ 81.807.367	33,78%
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		$ 0,00	0,00%	$ -	0,00%
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		$ 0,00		$ 81.807.367,04		$ 81.807.367	
	VALOR TOTAL OBRA				$ 38.869.178.620,00		$ 36.869.178.620,00		$ 4.874.646.791,00	13,22%	$ 7.768.558.331,00	21,07%	$ 12.643.205.122,00	34,29%

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	$	7.768.558.331,00
ACUMULADO	$	12.643.205.122,00

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			$ -	$ -
ACTA 3			$ -	$ -
PRESENTE ACTA	$	7.768.558.331,00	$ 3.107.423.332,40	$ 4.661.134.998,60
TOTALES	$	12.643.205.122,00	$ 5.057.282.049,40	$ 7.585.923.072,60

RESUMEN		
EJECUTADO	$ 12.643.205.122,00	34,29
POR EJECUTAR	$ 24.225.973.498,00	65,71
POR AMORTIZAR	$ 9.690.389.398,60	65,71
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	PRESENTE ACTA	$ 7.768.558.331,00	$ 3.107.423.332,40	$ 4.661.134.998,60	$ 7.585.923.072,60
4	VALOR POR EJECUTAR O NO EJECUTADO	$ 24.225.973.498,00			

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: SIETE MIL SETECIENTOSSESENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN 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 Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.
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 ____ da 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: **lunes, 30 de septiembre 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: 25202-181478 CND

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

Firma:
Nombre: JOHAN STIVEN RODRIGUEZ HERRERA
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERGANADERO 76

Firma:
Nombre: MICHELL FIERRO CRUZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 25202-181718 CND

Firma:
Nombre: HELIANA PEREZ VIGOYA
CONTADOR DE INTERVENTORIA
N° Matricula Profesional: 203528-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.

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

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220647-5

Villavicencio, 24 de octubre de 2024

112.07.01- 843 DE 2024

Ingeniero
SERGIO IVAN MUÑOZ YAÑEZ
Gerente AIM
Ciudad.

Asunto. Pago Parcial No. 02 – Contrato de obra 577 de 2023 – Proyecto 2022005500036

Reciba un cordial Saludo.

En atención a la solicitud de pago de **CONSORCIO COMPLEJO GANADERO relacionado** en el asunto, certifico que cumple con los requisitos del formato "Lista de chequeo Contrato de OBRA"**112-ECP-FR-173-V04"** para el pago Parcial No. 02

Cordialmente.

GINA TATIANA ELAICA NIETO
Dirección Operativa de Ejecución, Seguimiento y Control de proyectos.

A.I.M.
SUBGECORP.
RAD N° 1091
FECHA: 24 OCT 2024
11:50AM

Elaboro: GINA TATIANA ELAICA