ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	12/10/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2406060739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	PROXA INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

N° ITEM	3	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE	Unidad de Medida	ML

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Punto 61 calle 32 hasta carrera 21	0,12	67,00				1,00		67,00	67,00	separacion carriles linea blanca
2	Punto 82 cra 16 con calle 27	0,15	15,00				2,00		30,00	97,00	linea central
8									0,00	97,00	
9									0,00	97,00	
10									0,00	97,00	
									TOTAL	**97,00**	

FIRMA
NOMBRE: ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.764.850

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	PSI-SJM-FR 018 Estado Vigente Versión 05

ACTA N°	2
FECHA	12/10/2024
CONTRATO №	2406060739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
FECHA DE INICIO	14-jun-24
FECHA DE TERMINACIÓN	15-dic-24
PLAZO (MESES O DÍAS)	HASTA EL 15 DE DICIEMBRE DE 2024
VALOR	$ 300.000.000
FORMA DE PAGO	ACTAS PARCIALES
PRORROGAS	N/A
SUSPENSIONES	N/A
ADICIONES	N/A
VALOR ANTICIPO	N/A
CONTRATISTA	PROXA INGENIEROS S.A.S.
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

TIPO DE OBRA

VIAS	X	EDUCACIÓN		SANEAMIENTO	
PARQUES		ACCIÓN COMUNAL		ESTABILIDAD	
OTROS		CUALES		OBSERVACIONES	

CONTROL FÍSICO

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO						CONDICIONES ACTUALIZADAS (Acta Anterior)	MODIFICACIÓN DE CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS		Acta No.2		ACUMULADO CONTRACTUAL		% DE EJECUCIÓN DEL ÍTEM
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	VALOR PARCIAL	CANT.	+	-	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR PARCIAL	
	SEÑALIZACION HORIZONTAL														
1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA PLASTICO EN FRIO	ML	1	$ 9.193,00	$ 9.193,00	1214,00		-500,00	714,00	$ 6.563.802,00			32,00	$ 294.176,00	4,48%
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLASTICO EN FRIO (MÉTODO LLANA)	M2	1	$ 81.160,00	$ 81.160,00	1000,73	500,00		1500,73	$ 121.799.069,00	478,16	$ 38.807.466,00	1030,81	$ 83.660.540,00	68,69%
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE	ML	1	$ 3.154,00	$ 3.154,00	2500,00			2500,00	$ 7.885.000,00	97,00	$ 305.938,00	923,20	$ 2.911.773,00	36,93%
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE	M2	1	$ 39.596,00	$ 39.596,00	800,00			800,00	$ 31.676.800,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
5	REMOCION Y BORRADO DE MARCAS VIALES DE PINTURA POR FRESADO	M2	1	$ 55.434,00	$ 55.434,00	700,00		-650,00	50,00	$ 2.771.700,00		$ -	7,45	$ 412.983,00	14,90%
6	SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO LÍNEA DE 12 CM, ESPESOR SECO 4 MILS	ML	1	$ 2.857,00	$ 2.857,00	1000,00			1000,00	$ 2.857.000,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
7	SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO LÍNEA DE 15 CM, ESPESOR SECO 4 MILS	ML	1	$ 3.241,00	$ 3.241,00	1000,00			1000,00	$ 3.241.000,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
8	SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, ESPESOR SECO 4 MILS	M2	1	$ 29.637,00	$ 29.637,00	200,00			200,00	$ 5.927.400,00	27,12	$ 803.755,00	27,12	$ 803.755,00	13,56%
SUBTOTAL					**$ 224.272,00**					**$ 182.721.771,00**		**$ 39.917.159,00**	0,00	**$ 88.083.227,00**	
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL														
9	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE OBSTÁCULO (CHEVRON) 90X40 CM. MATERIAL REFLECTIVO TIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE. PELÍCULA ANTIGRAFFITI, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1.5 MM, PEDESTAL RECTO EN TUBO CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENT	UN	1	$ 539.993,00	$ 539.993,00	2,00			2,00	$ 1.079.986,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
10	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL 40X50 CM,MATERIAL REFLECTIVOTIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE, PELÍCULA ANTIGRAFFITI, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1.5 MM, PEDESTAL EN ÁNGULO CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1	$ 570.357,00	$ 570.357,00	2,00			2,00	$ 1.140.714,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
11	FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DELINEADOR DE OBSTÁCULO (DOL) 90X20 CM,MATERIAL REFLECTIVOTIPO XI AMARILLO LIMÓN FLUORESCENTE, PELÍCULA ANTIGRAFFITI, EN LÁMINA GALVANIZADA C-16 E=1.5 MM, PEDESTAL EN ÁNGULO CUMPLIENDO NORMATIVIDAD VIGENTE.	UN	1	$ 542.589,00	$ 542.589,00	2,00			2,00	$ 1.085.178,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP ó SI, (60*60cms), ADOSADA A POSTE EXISTENTE.	UN	1	$ 592.785,00	$ 592.785,00	25,00			25,00	$ 14.819.625,00		$ -	17,00	$ 10.077.345,00	68,00%
13	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR-38 ó SR-39 (75*25cms). ADOSADA A POSTE EXISTENTE	UN	1	$ 210.313,00	$ 210.313,00	7,00			7,00	$ 1.472.191,00		$ -	1,00	$ 210.313,00	14,29%
14	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL SIC-07 (45*45cms), ADOSADA A POSTE.	UN	1	$ 284.967,00	$ 284.967,00	7,00			7,00	$ 1.994.069,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
15	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR-38 o SR-39 (75*25cms). ADOSADA A PARED.	UN	1	$ 185.093,00	$ 185.093,00	7,00			7,00	$ 1.295.651,00		$ -	0,00	$ -	0,00%

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	PSI-SJM-FR 018 Estado Vigente Versión 05
ACTA N°	2	
FECHA	12/10/2024	
CONTRATO №	2400060739	
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES	

16	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR-38 ó SR-39 (75*25cms). PEDESTAL RECTO	UN	1	$ 369.406,00	$ 369.406,00	7,00			7,00	$ 2.585.842,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
17	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP ó SI (60*60cms). PEDESTAL RECTO	UN	1	$ 689.989,00	$ 689.989,00	50,00		-17,19	32,81	$ 22.638.350,00		$ -	27,00	$ 18.629.703,00	82,29%
18	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48) (60*60cms). PEDESTAL RECTO	UN	1	$ 780.000,00	$ 780.000,00	7,00			7,00	$ 5.460.000,00		$ -	4,00	$ 3.120.000,00	57,14%
19	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL RECTO	UN	1	$ 691.862,00	$ 691.862,00	5,00			5,00	$ 3.459.310,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
20	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SR ó SP (60*60cms). PEDESTAL TIPO GANCHO	UN	1	$ 682.111,00	$ 682.111,00	5,00			5,00	$ 3.410.555,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48). (60*60cms). PEDESTAL CURVO	UN	1	$ 914.420,00	$ 914.420,00	5,00			5,00	$ 4.572.100,00		$ -	1,00	$ 914.420,00	20,00%
22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. . PEDESTAL CURVO	UN	1	$ 762.688,00	$ 762.688,00	5,00			5,00	$ 3.813.440,00		$ -	2,00	$ 1.525.376,00	40,00%
23	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE INFORMATIVA (0,75*1.5m),CON SOPORTE	UN	1	$ 950.000,00	$ 950.000,00	5,00			5,00	$ 4.750.000,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
24	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SEÑAL SIC-07 (45*45cms). CON SOPORTE	UN	1	$ 567.889,00	$ 567.889,00	5,00			5,00	$ 2.839.445,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
25	TRANSPORTE E INSTALACION DE SEÑAL SENCILLA CON PEDESTAL	UN	1	$ 81.683,00	$ 81.683,00	5,00			5,00	$ 408.415,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
26	TRANSPORTE E INSTALACION DE SEÑAL DOBLE CON PEDESTAL	UN	1	$ 86.156,00	$ 86.156,00	7,00			7,00	$ 603.092,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
27	TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DE SEÑAL PARA ADOSADAR A POSTE EXISTENTE	UN	1	$ 73.145,00	$ 73.145,00	7,00			7,00	$ 512.015,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
28	LAVADO TABLERO DE SEÑALES VERTICALES POR AMBAS CARAS CON SU RESPECTIVO PEDESTAL	UN	1	$ 47.967,00	$ 47.967,00	7,00			7,00	$ 335.769,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
29	LAVADO DE SEÑALES VERTICALES DOBLES POR AMBAS CARAS CON SU RESPECTIVO PEDESTAL	UN	1	$ 51.867,00	$ 51.867,00	7,00			7,00	$ 363.069,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
30	LAVADO DE SEÑALES VERTICALES POR AMBAS CARAS ADOSADAS A POSTES EXISTENTES	UN	1	$ 45.832,00	$ 45.832,00	7,00			7,00	$ 320.824,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
31	LAVADO DE ESPEJOS ADOSADOS A POSTES EXISTENTES O CON SU RESPECTIVO PEDESTAL	UN	1	$ 133.701,00	$ 133.701,00	7,00			7,00	$ 935.907,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
32	PINTURA DE PEDESTAL Y TABLERO DE SEÑAL VERTICAL SR, SP O SI	UN	1	$ 105.125,00	$ 105.125,00	7,00			7,00	$ 735.875,00		$ -	4,00	$ 420.500,00	57,14%
33	PINTURA DE PEDESTAL Y TABLERO DE SEÑAL VERTICAL DOBLE SR/SP	UN	1	$ 108.656,00	$ 108.656,00	7,00			7,00	$ 760.592,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
34	PODA, CORTE Y RETIRO DE VEGETACIÓN QUE OBSTACULIZA LA SEÑALIZACIÓN	UN	1	$ 42.349,00	$ 42.349,00	7,00			7,00	$ 296.443,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
35	RETIRO DE SEÑALES VERTICALES ANCLADAS EN ANDEN, ZONA VERDE O ADOSADAS A POSTE EXISTENTE O PARED (INCLUYE PEDESTAL Y TABLERO) CON ENTREGA A LA SDM (INCLUYE SEÑALES SENCILLAS Y DUPLEX)	UN	1	$ 72.548,00	$ 72.548,00	60,00			60,00	$ 4.352.880,00		$ -	46,00	$ 3.337.208,00	76,67%
36	RETIRO DE ESPEJOS CONCAVOS Y CONVEXOS ANCLADOS EN ANDEN, ZONA VERDE O ADOSADAS A POSTE EXISTENTE O PARED (INCLUYE PEDESTAL Y TABLERO) CON ENTREGA A LA SDM	UN	1	$ 128.926,00	$ 128.926,00	7,00			7,00	$ 902.482,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
SUBTOTAL					**$ 10.312.317,00**					**$ 86.943.819,00**		**$ -**	0,00	**$ 36.234.865,00**	
	REDUCTORES DE VELOCIDAD														
37	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD EN ASFALTO DE 3,7m DE ANCHO * h= 10cms	ML	1	$ 564.823,00	$ 564.823,00	5,00			5,00	$ 2.824.115,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
38	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE VELOCIDAD EN ASFALTO DE 1.6m DE ANCHO * h= 7cms	ML	1	$ 446.293,00	$ 446.293,00	5,00			5,00	$ 2.231.465,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
39	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RESALTO EN PVC	ML	1	$ 379.748,00	$ 379.748,00	15,00			15,00	$ 5.696.220,00		$ -	6,50	$ 2.468.362,00	43,33%
40	RETIRO DE RESALTO EN PVC (INCLUYE DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS)	ML	1	$ 50.296,00	$ 50.296,00	5,00			5,00	$ 251.480,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
SUBTOTAL					**$ 1.441.160,00**					**$ 11.003.280,00**		**$ -**	0,00	**$ 2.468.362,00**	
	DISPOSITIVOS ESPECIALES														
41	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PASACALLES DE 1,5m * 7.0m - A COLOR	UN	1	$ 250.000,00	$ 250.000,00	10,00			10,00	$ 2.500.000,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
42	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TACHAS REFLECTIVAS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1	$ 14.185,00	$ 14.185,00	10,00			10,00	$ 141.850,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
43	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO MÍNIMO DE 5 CM. DIÁMETRO MÍNIMO 10 CM, ALTURA MÁXIMA 2,5 CM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1	$ 12.340,00	$ 12.340,00	3,00			3,00	$ 37.020,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
44	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESTOPEROLES PLÁSTICOS CON ESPIGO MÍNIMO DE 5 CM. DIÁMETRO MÍNIMO 10 CM, ALTURA MÁXIMA 2,5 CM, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1	$ 10.274,00	$ 10.274,00	3,00			3,00	$ 30.822,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
45	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TACHONES REFLECTIVOS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1	$ 77.356,00	$ 77.356,00	3,00	100,00		103,00	$ 7.967.668,00	79,00	$ 6.111.124,00	79,00	$ 6.111.124,00	76,70%
46	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOYA PLASTICA REFLECTIVA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1	$ 94.229,00	$ 94.229,00	10,00			10,00	$ 942.290,00	6,00	$ 565.374,00	6,00	$ 565.374,00	60,00%

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS ACTA DE RECIBO PARCIAL PARA CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	PSI-SJM-FR 018 Estado Vigente Versión 05

ACTA N°	2
FECHA	12/10/2024
CONTRATO №	2400000739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

47	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HITOS REFLECTIVOS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	UN	1	$ 80.279,00	$ 80.279,00	10,00	10,00		20,00	$ 1.605.580,00	16,00	$ 1.284.464,00	16,00	$ 1.284.464,00	80,00%
48	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ESPEJOS CONVEXOS CON PEDESTAL - PROTEGIDO CON VIDRIO TEMPLADO 10mm.	UN	1	$ 1.400.000,00	$ 1.400.000,00	1,00			1,00	$ 1.400.000,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
49	RETIRO DISPOSITIVOS ESPECIALES	UN	1	$ 37.459,00	$ 37.459,00	10,00	90,00		100,00	$ 3.745.900,00	78,00	$ 2.921.802,00	78,00	$ 2.921.802,00	78,00%
50	RETIRO PASACALLES OBSOLETOS	UN	1	$ 120.000,00	$ 120.000,00	8,00			8,00	$ 960.000,00		$ -	0,00	$ -	0,00%
SUBTOTAL					**$ 2.096.122,00**					**$ 19.331.130,00**		**$ 10.882.764,00**		**$ 10.882.764,00**	
TOTAL					**$ 14.073.871,00**					**$ 300.000.000,00**		**$ 50.799.923,00**		**$ 139.669.218,00**	**46,56%**
ANMINISTRACION					21,68%										
IMPREVISTOS					0,00%										
UTILIDAD					6,00%										
TOTAL AIU					**27,68%**										

CONTROL FINANCIERO

RESUMEN DEL CONTRATO		**RESUMEN DEL ANTICIPO**		
VALOR DEL CONTRATO	$ 300.000.000,00	**VALOR ANTICIPO**	$ -	
VALOR ACTAS ANTERIORES	$ 88.869.295,00	**AMORTIZACIÓN ACTAS ANTERIORES**		$ -
VALOR PRESENTE ACTA	$ 50.799.923,00	**AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA**		$ -
SALDO POR EJECUTAR	$ 160.330.782,00	**SALDO POR AMORTIZAR**	$ -	
VALOR ADICIONES				
SUMAS IGUALES	$ 300.000.000,00 $ 300.000.000,00	**SUMAS IGUALES**	$ -	$ -

VALOR PRESENTE ACTA	$ 50.799.923,00	**VALOR A PAGAR EN LETRAS**	**CINCUENTA MILLONES SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTI TRES PESOS M/CTE**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	$ -		
VALOR A PAGAR	$ 50.799.923,00		

Por medio de la presente Acta, se hace entrega al Contratista del sitio donde se realizarán los trabajos, quedando bajo su responsabilidad y manejo, dejando constancia de que el personal arriba anotado se encuentra afiliado al sistema de seguridad integral, según constancias de afiliación anexas. El Supervisor y/o Interventor certifica que el contratista está ejecutando las obligaciones y el objeto contractual, de conformidad con lo pactado.

FIRMA

PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT. 901.654.594-8
R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
C.C. 1.053.860.055

CONTRATISTA

FIRMA

ARLEX QUINTERO VASQUEZ
SECRETARIA DE MOVILIDAD
C.C. 1.053.764.850

SUPERVISOR

NOTA: *Por favor obtener 2 copias de esta Acta, una (1) para el expediente del contrato y otra (1) para la orden de pago que reposa en Tesorería.*

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	12/10/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2406060739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	PROXA INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

N° ITEM	2	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA PLASTICO EN FRÍO (MÉTODO LLANA)	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Punto 40 - carrera 23 con carrera 20	0,30	2,14				4,00		2,57	2,57	texto pare
2	Punto 40 - carrera 23 con carrera 20	0,60	3,00				1,00		1,80	4,37	liena pare
3	Punto 41 - calle 76 con carrera 21	1,00	1,20				1,00		1,20	5,57	flecha frente
4	punto 42 calle 76 con carrera 22	1,00	1,20				1,00		1,20	6,77	flecha frente
5	Punto 43 carrera 22a con calle 75	0,25	12,00				1,00		3,00	9,77	paradero
6	Punto 43 carrera 22a con calle 75	1,00	2,20				1,00		2,20	11,97	flecha frente giro
7	Punto 44 Carrera 22A con calle 75	1,00	1,20				1,00		1,20	13,17	flecha frente
8	Punto 45 Calle 67A Milán-centro	0,40	4,00				8,00		12,80	25,97	paso peatonal
9	Punto 45 Calle 67A Milán-centro	0,60	6,10				1,00		3,66	29,63	linea de pare
10	Punto 46 calle 63 Milan - centro	0,40	3,80				8,00		12,16	41,79	paso peatonal
11	Punto 46 calle 63 Milan - centro	0,60	6,30				1,00		3,78	45,57	linea de pare
12	Punto 47 calle 55a Milan - centro	1,00	1,20				1,00		1,20	46,77	flecha frente
13	Punto 47 calle 55a Milan - centro	1,00	1,20				1,00		1,20	47,97	flecha frente
14	Punto 48 calle 55a Milan - centro	0,40	3,00				8,00		9,60	57,57	paso peatonal
15	Punto 49 calle 53a Milan - centro	0,40	3,00				8,00		9,60	67,17	paso peatonal
16	Punto 49 calle 53a Milan - centro	0,60	6,60				1,00		3,96	71,13	linea de pare
17	Punto 50 calle 48 Milan - centro	1,00	1,20				1,00		1,20	72,33	flecha frente
18	Punto 50 calle 48 Milan - centro	1,00	1,20				1,00		1,20	73,53	flecha frente
19	Punto 51 calle 46a Milan - centro	0,40	3,00				8,00		9,60	83,13	paso peatonal
20	Punto 51 calle 46a Milan - centro	0,60	6,50				1,00		3,90	87,03	linea de pare
21	Punto 52 calle 46 Milan - centro	1,00	1,20				2,00		2,40	89,43	flecha frente
22	Punto 53 entre calles 40 y 41	0,40	3,00				11,00		13,20	102,63	paso peatonal
23	Punto 53 entre calles 40 y 41	0,60	9,20				1,00		5,52	108,15	linea de pare
24	Punto 54 calle 39 Milan - centro	0,40	3,00				8,00		9,60	117,75	paso peatonal
25	Punto 54 calle 39 Milan - centro	0,60	6,90				1,00		4,14	121,89	linea de pare
26	Punto 55 calle 37 Milan - centro	2,00	4,80				2,00		19,20	141,09	SR 30
27	Punto 56 Calle 36 Milan - centro	0,60	3,00				11,00		19,80	160,89	zona escolar
28	Punto 57 calle 35 Milan - centro	1,00	2,90				2,00		5,80	166,69	demarcacion 30 ambos carriles
29	Punto 58 Cra 22 # 33-2 a 33-52	0,25	12,00				1,00		3,00	169,69	paradero
30	Punto 59 cra 22 calle 31	0,50	3,00				7,00		10,50	180,19	paso peatonal
31	Punto 59 cra 22 calle 31	0,60	6,30				1,00		3,78	183,97	paso peatonal
32	Punto 59 cra 22 calle 31	0,30	7,40				2,00		4,44	188,41	linea de pare

ALCALDÍA DE MANIZALES	ALCALDÍA DE MANIZALES SERVICIOS JURÍDICOS PREACTA DE OBRA Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA: 12/10/2024

PREACTA N° 2

CONTRATO N° 2406060739

OBJETO SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

33	Punto 60 calle 31 con carrera 22	0,30	5,70				2,00		3,42	191,83	sendero peatonal
34	Punto 61 calle 32 hasta carrera 21	0,25	12,00				1,00		3,00	194,83	paradero
35	Punto 62 cra 22 calle 31	0,40	3,00				0,00		0,00	194,83	paso peatonal
36	Punto 62 cra 22 calle 31	0,60	10,00				0,00		0,00	194,83	linea de pare
37	Punto 63 av gilberto alzate aveldaño con calle 32	0,30	3,00				13,00		11,70	206,53	paso peatonal
38	Punto 63 av gilberto alzate aveldaño con calle 32	0,60	8,70				1,00		5,22	211,75	linea de pare
39	Punto 64 av satander # 38-2 sentido centro - milan	1,00	1,20				1,00		1,20	212,95	flecha frente
40	Punto 64 av satander # 38-2 sentido centro - milan	1,00	1,20				1,00		1,20	214,15	flecha frente
41	Punto 65 av santandres # 46a-18 sentido centro - milan	1,00	1,20				1,00		1,20	215,35	flecha frente
42	Punto 65 av santandres # 46a-18 sentido centro - milan	1,00	1,20				1,00		1,20	216,55	flecha frente
43	Punto 66 av santander # 48-1 ambas calzadas	0,40	3,00				8,00		9,60	226,15	paso peatonal
44	Punto 66 av santander # 48-1 ambas calzadas	0,60	6,60				1,00		3,96	230,11	linea de pare
45	Punto 67 av santander # 49-01	0,60	3,00				11,00		19,80	249,91	demarcacion zona escolar
46	Punto 68 av santander # 51-80 milan - centro	0,40	5,00				1,00		2,00	251,91	paso peatonal
47	Punto 69 av santander # 48-1 ambas calzadas	0,40	3,00				16,00		19,20	271,11	paso peatonal
48	Punto 69 av santander # 48-1 ambas calzadas	0,60	6,60				2,00		7,92	279,03	linea de pare
49	Punto 70 av santander # 53a-15 milan-centro	0,40	3,00				2,00		2,40	281,43	paso peatonal
50	Punto 71 av santander # 55-172 centro milan	0,60	6,80				1,00		4,08	285,51	linea de pare
51	Punto 72 av samtander # 55a-148 ambas calzadas	0,40	7,00				17,00		47,60	333,11	paso peatonal
52	Punto 72 av samtander # 55a-148 ambas calzadas	0,60	7,00				1,00		4,20	337,31	linea de pare
52	Punto 72 av samtander # 55a-148 ambas calzadas	0,60	6,50				1,00		3,90	341,21	linea de pare
53	Punto 73 av santander # 59-109 centro - milan	0,40	3,40				3,00		4,08	345,29	paso peatonal
54	Punto 73 av santander # 59-109 centro - milan	0,60	6,10				1,00		3,66	348,95	linea de pare
55	Punto 75 av santander # 60-2	0,40	3,00				3,00		3,60	352,55	paso peatonal
56	Punto 75 av santander # 60-2	0,60	6,15				1,00		3,69	356,24	linea de pare
57	punto 76 av santander # 61-32	0,40	3,80				1,00		1,52	357,76	paso peatonal
58	punto 76 av santander # 61-32	0,60	6,30				1,00		3,78	361,54	linea de pare
59	Punto 77 av santander # 69-52 centro - milan	0,40	4,00				7,00		11,20	372,74	paso peatonal
59	Punto 77 av santander # 69-52 centro - milan	0,30	4,00				1,00		1,20	373,94	paso peatonal
60	Punto 77 av santander # 69-52 centro - milan	0,60	6,00				1,00		3,60	377,54	linea de pare
61	Punto 78 calle 70a # 23-2	0,50	1,60				4,00		3,20	380,74	texto pare
62	Punto 78 calle 70a # 23-2	1,00	2,20				1,00		2,20	382,94	flecha frente giro
63	Punto 78 calle 70a # 23-2	0,30	13,60				1,00		4,08	387,02	sendero peatonal
64	Punto 79 cra 23a # 72-91	0,40	3,00				10,00		12,00	399,02	paso peatonal
65	Punto 79 cra 23a # 72-91	0,60	6,00				1,00		3,60	402,62	linea de pare
66	Punto 80 cra 23 # 74-71	0,40	2,45				0,00		0,00	402,62	paso peatonal
67	Punto 80 cra 23 # 74-71	0,40	3,00				17,00		20,40	423,02	paso peatonal
68	Punto 80 cra 23 # 74-71	0,40	2,45				0,00		0,00	423,02	paso peatonal
69	Punto 80 cra 23 # 74-71	0,25	16,00				1,00		4,00	427,02	paradero

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA: 12/10/2024
PREACTA N° 2
CONTRATO N° 2406060739
OBJETO SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES

69	Punto 80 cra 23 # 74-71	0,25	20,00				1,00		5,00	432,02	paradero
70	Punto 81 calle 27 con cra 16	0,40	2,60				6,00		6,24	438,26	paso peatonal
71	Punto 81 calle 27 con cra 16	0,60	4,85				1,00		2,91	441,17	linea de pare
72	Punto 81 calle 27 con cra 16	1,00	2,20				1,00		2,20	443,37	flecha frente giro
73	Punto 82 cra 16 con calle 27	0,30	3,30				21,00		20,79	464,16	paso peatonal
74	Punto 82 cra 16 con calle 27	0,60	12,17				1,00		7,30	471,46	paradero lina de pare
75	Punto 82 cra 16 con calle 27	1,00	1,50				1,00		1,50	472,96	flecha giro
76	Punto 82 cra 16 con calle 27	1,00	1,20				1,00		1,20	474,16	flecha frente
77	Punto 82 cra 16 con calle 27	1,00	1,00				4,00		4,00	478,16	prohibido parquear
78									0,00	478,16	
79									0,00	478,16	
80									0,00	478,16	
									0,00	478,16	
									TOTAL	**478,16**	

FIRMA
NOMBRE: ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.764.850

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	12/10/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2406060739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	PROXA INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

N° ITEM	8	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO Y APLICACIÓN IMPRIMANTE ACRÍLICO NEGRO, ESPESOR SECO 4 MILS	Unidad de Medida	M2

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Punto 69 av santander # 52-128 ambas calzadas	0,40	3,00				16,00		19,20	19,20	paso peatonal
2	Punto 69 av santander # 52-118 ambas calzadas	0,60	6,60				2,00		7,92	27,12	linea de pare
3									0,00	27,12	
4									0,00	27,12	
5									0,00	27,12	
6									0,00	27,12	
7									0,00	27,12	
8									0,00	27,12	
9									0,00	27,12	
10									0,00	27,12	
									TOTAL	**27,12**	

FIRMA
NOMBRE: ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.764.850

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.694-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	12/10/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2406060739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	PROXA INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

N° ITEM	45	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TACHONES REFLECTIVOS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Punto 78 calle 70a # 23-2						79,00		79,00	79,00	tachones
2									0,00	79,00	
3									0,00	79,00	
4									0,00	79,00	
5									0,00	79,00	
6									0,00	79,00	
7									0,00	79,00	
8									0,00	79,00	
9									0,00	79,00	
10									0,00	79,00	
									TOTAL	**79,00**	

FIRMA
NOMBRE: ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.764.850

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/10/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2406060739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	PROXA INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

N° ITEM	46	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BOYA PLASTICA REFLECTIVA, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Punto 78 calle 70a # 23-2						6,00		6,00	6,00	boyas
2									0,00	6,00	
3									0,00	6,00	
4									0,00	6,00	
5									0,00	6,00	
6									0,00	6,00	
7									0,00	6,00	
8									0,00	6,00	
9									0,00	6,00	
10									0,00	6,00	
									TOTAL	**6,00**	

FIRMA
NOMBRE: ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.764.850

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES
SERVICIOS JURÍDICOS
PREACTA DE OBRA
Memoria para el cálculo de cantidades de obra

PSI-SJM-FR-22
Estado Vigente
Versión 1

FECHA:	12/10/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2406060739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	PROXA INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

N° ITEM	47	DESCRIPCIÓN ITEM	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE HITOS REFLECTIVOS, INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Punto 78 calle 70a # 23-2						16,00		16,00	16,00	hitos
2									0,00	16,00	
3									0,00	16,00	
4									0,00	16,00	
5									0,00	16,00	
6									0,00	16,00	
7									0,00	16,00	
8									0,00	16,00	
9									0,00	16,00	
10									0,00	16,00	
									TOTAL	**16,00**	

FIRMA
NOMBRE: ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.764.850

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA

ALCALDÍA DE MANIZALES	**ALCALDÍA DE MANIZALES** **SERVICIOS JURÍDICOS** **PREACTA DE OBRA** Memoria para el cálculo de cantidades de obra	PSI-SJM-FR-22 Estado Vigente Versión 1

FECHA:	12/10/2024
PREACTA N°	2
CONTRATO N°	2406060739
OBJETO	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, Y DISPOSITIVOS ESPECIALES EN DIFERENTES PUNTOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES
CONTRATISTA	PROXA INGENIEROS S.A.S.
INTERVENTOR/SUPERVISOR	ARLEX QUINTERO VASQUEZ

N° ITEM	49	DESCRIPCIÓN ITEM	RETIRO DISPOSITIVOS ESPECIALES	Unidad de Medida	UN

N°	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES							CANT. PARCIALES	CANT. ACUMULADAS	OBSERVACIONES
		Ancho	Largo	Alto	Diametro	Peso	Unidad	Otro			
1	Punto 78 calle 70a # 23-2						70,00		70,00	70,00	retiro de tachones
2	Punto 78 calle 70a # 23-2						8,00		8,00	78,00	retiro de hitos
3									0,00	78,00	
4									0,00	78,00	
5									0,00	78,00	
6									0,00	78,00	
7									0,00	78,00	
8									0,00	78,00	
9									0,00	78,00	
10									0,00	78,00	
									TOTAL	**78,00**	

FIRMA
NOMBRE: ARLEX QUINTERO VASQUEZ
INTERVENTOR/SUPERVISOR
CC/NIT: 1.053.764.850

FIRMA
NOMBRE: PROXA INGENIEROS S.A.S.
NIT: 901.654.594-8
NOMBRE: R.L. VANESSA GIRALDO FLOREZ
CC/NIT: 1.053.860.055
CONTRATISTA