Gal 64024-2021

Alcaldía de Manizales

SECRETARÍA DE MOVILIDAD

Manizales, 13 de diciembre de 2021.

Ingeniero
CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
Secretario de Despacho
Secretaría de Movilidad
Manizales, Caldas.

REFERENCIA: Solicitud Modificación No. 2 al contrato No. 2105050481 del 5 de mayo de 2021.

Cordial saludo,

Por medio del presente actuando en calidad de supervisor del Contrato 2105050481 del 07 de mayo de 2021, con ID del SECOP II: CO1.PCCNTR.2469054, suscrito entre el **MUNICIPIO DE MANIZALES**, y la empresa **PYV INGENIERIA S.A.S**, que tiene por objeto el **"SEÑALIZACIÓN VÍAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, DISPOSITIVOS ESPECIALES Y ADECUACIONES DE ANDENES Y SEPARADORES EN DIFERENTES SITIOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES"** por la suma de **TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS COP ($334.397.488) AIU INCLUIDO,**

Que al valor inicial del contrato, se adicionó la suma de **CIENTO VEINTIOCHO MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS COP ($128.236.296) AIU INCLUIDO,** para lo cual, el valor total del contrato con la presente adición asciende a la suma de **CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS COP ($462.633.784) AIU INCLUÍDO.**

De acuerdo a lo anterior, me permito solicitar comedidamente modificación teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Que el plazo de ejecución se estipuló hasta el treinta y uno (31) de diciembre de 2021, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.

2. El acta de inicio se firmó el día 19 de mayo de 2021.

3. Como responsable perteneciente a la Unidad de Gestión Técnica de la Secretaría de Movilidad del programa de Señalización Vial, en el marco del Contrato No. 2105050481, me permito informarle sobre el estado de este y justificarle presupuestalmente la necesidad de una modificación:

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Alcaldía de Manizales

SECRETARÍA DE MOVILIDAD

1. Información general del Contrato:

CONTRATO DE OBRA	
Objeto:	"SEÑALIZACIÓN VÍAL HORIZONTAL, VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, DISPOSITIVOS ESPECIALES Y ADECUACIONES DE ANDENES Y SEPARADORES EN DIFERENTES SITIOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES."
Contrato de Obra Nº:	2105050481
Contratista:	PYV INGENIERIA SAS NIT 900.054.008-5 PEDRO ALONSO QUIROGA SALINAS CÉDULA: 79.436.839
Plazo Inicial:	EL PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DE Y HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021 CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICONES.
Fecha de Inicio:	19 de mayo de 2021
Suspensión:	N/A
Prórroga 1:	N/A
Fecha de Terminación:	31 de diciembre de 2021
Valor Inicial:	$ 334.397.488
Adición No. 1: 29/10/2021	$ 128.236.296
Valor Final:	$ 462.633.784
Valor pagado:	$ 261.187.608

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Valor por pagar:	$ 201.446.176
Nombre Supervisor:	JONATHAN MARÍN MADRID

2. Balance Control Financiero del contrato: con fecha de corte a diciembre 13 de 2021.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Alcaldía de Manizales

SECRETARÍA DE MOVILIDAD

Nº	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UN	CANT. CONT. INICIAL	CANT. CONT. MAS ADICION	CANTIDAD PROY.	CANT ACTA 01	CANT. ACTA 02	CANT. ACTA 03	CANT. EJEC. TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR CONTRACTUAL	VALOR PROYECTADO POR EJECUTAR	VALOR EJECUTADO ACTA 01	VALOR EJECUTADO ACTA 02	VALOR EJECUTADO ACTA 03
		SEÑALIZACION HORIZONTAL														
1	1	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA PLASTICO EN FRIO	ML	2954	2954	0,00	1526,00	0,00	196,10	1722,10	$ 8.658	$ 19.867.732,00	$ 0,00	$ 10.160.108,00	$ 0,00	$ 1.305.633,80
2	2	MARCAS VIALES CON PINTURA PLASTICO EN FRIO	M2	2008	2905,76	735,00	1308,60	1210,20	1406,70	3925,50	$ 60.011	$ 174.377.293,00	$ 44.106.085,00	$ 78.530.394,60	$ 72.625.312,20	$ 84.417.473,70
3	3	LINEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE	ML	670	670		4100,00		40,52	4140,52	$ 2.097	$ 1.404.990,00	$ 0,00	$ 8.597.700,00	$ 0,00	$ 84.975,68
4	4	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA BASE SOLVENTE	M2	237	304,20	67,20	155,10			155,10	$ 21.784	$ 6.826.893,00	$ 1.463.885,00	$ 3.378.698,40	$ 0,00	$ 0,00
5	5	REMOCION DE PINTURA POR FRESADO	M2	329	331,50	20,00	23,90	57,10	60,90	141,90	$ 43.235	$ 14.332.403,00	$ 864.700,00	$ 1.033.316,50	$ 2.468.718,50	$ 2.633.011,50
												SUBTOTAL	$ 218.408.111,00	$ 46.435.670,00	$ 101.790.217,50	$ 75.096.030,70	$ 86.441.094,68
		SEÑALIZACIÓN VERTICAL														
1	6	SR ó SP ó SI (60*60cms). ADOSADA A POSTE EXISTENTE	UN	13	32,00	10,00	51,00	10,00	11,00	72,00	$ 267.466	$ 6.558.912,00	$ 2.674.660,00	$ 13.640.766,00	$ 2.674.660,00	$ 2.942.126,00
2	7	SR-38 ó SR-39 (75*25cms). ADOSADA A POSTE EXISTENTE	UN	2	3,00	1,00				0,00	$ 173.853	$ 521.559,00	$ 173.853,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3	8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SIC-07 (45*45cms). ADOSADA A POSTE	UN	5	5					0,00	$ 208.624	$ 1.043.120,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4	9	SR-38 ó SR-39 (75*25cms). ADOSADA A PARED.	UN	26	26	2,00	1,00	0,00	1,00	2,00	$ 147.108	$ 3.824.756,00	$ 294.212,00	$ 147.106,00	$ 0,00	$ 147.106,00
5	10	SR-38 ó SR-39 (75*25cms). PEDESTAL RECTO	UN	15	15					0,00	$ 324.526	$ 4.867.890,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
6	11	SR ó SP ó SI (60*60cms). PEDESTAL RECTO	UN	34	41,00	7,00				0,00	$ 409.058	$ 16.771.706,00	$ 2.863.462,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
7	12	DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48) (60*60cms). PEDESTAL RECTO	UN	26	31,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	$ 568.426	$ 18.241.206,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.942.130,00
8	13	DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL RECTO	UN	13	13	1,00			5,00	5,00	$ 454.693	$ 5.911.009,00	$ 454.693,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.273.465,00
9	14	SR ó SP (60*60cms). PEDESTAL TIPO GANCHO	UN	13	25,00	0,00				0,00	$ 374.453	$ 9.361.325,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
10	15	DOBLE SR-30/ (SP-46 ó SP-47A ó SP-48) (60*60cms). PEDESTAL CURVO	UN	18	42,00	6,00	0,00	20,00	6,00	26,00	$ 651.950	$ 27.381.900,00	$ 3.911.700,00	$ 0,00	$ 13.039.000,00	$ 3.911.700,00
11	16	DOBLE SR (60x60cms) / SI-27 (60x30cms) ó SP-46B ó SP-47B. PEDESTAL CURVO	UN	6	6	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	$ 498.379	$ 2.990.274,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.990.274,00
12	17	INFORMATIVA (0,75*1,5m) CON SOPORTE	UN	1	1					0,00	$ 695.413	$ 695.413,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
13	18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL SIC-07 (45*45cms). CON SOPORTE	UN	2	2					0,00	$ 347.706	$ 695.412,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
14	19	INSTALACION DE SEÑAL SENCILLA CON PEDESTAL	UN	4	4	0,00				0,00	$ 52.155	$ 208.620,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
15	20	INSTALACION DE SEÑAL DOBLE CON PEDESTAL	UN	3	3					0,00	$ 69.541	$ 208.623,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
16	21	INSTALACION DE SEÑAL PARA ADOSADAR A POSTE EXISTENTE	UN	4	4	10,00	4,00			4,00	$ 52.155	$ 208.620,00	$ 521.550,00	$ 208.620,00	$ 0,00	$ 0,00
17	22	LAVADO TABLERO DE SEÑALES VERTICALES CON SU RESPECTIVO PEDESTAL	UN	2	2					0,00	$ 34.770	$ 69.540,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
18	23	LAVADO DE SEÑALES VERTICALES DOBLES CON SU RESPECTIVO PEDESTAL	UN	2	2					0,00	$ 34.770	$ 69.540,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
19	24	LAVADO DE SEÑALES VERTICALES ADOSADAS A POSTES EXISTENTES	UN	2	2					0,00	$ 34.770	$ 69.540,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
20	25	PINTURA DE PEDESTAL Y TABLERO DE SEÑAL VERTICAL SR, SP O SI	UN	1	1	0,00				0,00	$ 69.541	$ 69.541,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
21	26	PINTURA DE PEDESTAL Y TABLERO DE SEÑAL VERTICAL DOBLE SR/SP	UN	1	1					0,00	$ 69.541	$ 69.541,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
22	27	PODA, CORTE Y RETIRO DE VEGETACIÓN QUE OBSTACULIZA LA SEÑALIZACIÓN	UN	4	5,00	0,00	[illegible]			2,00	$ 17.384	$ 86.920,00	$ 0,00	$ 34.768,00	$ 0,00	$ 0,00
23	28	RETIRO DE SEÑALES VERTICALES ANCLADAS EN ANDEN, ZONA VERDE O ADOSADAS A POSTE EXISTENTE O PARED	UN	3	3	10,00	[illegible]			21,00	$ 46.361	$ 139.083,00	$ 463.610,00	$ 973.581,00	$ 0,00	$ 0,00
												SUBTOTAL	$ 102.064.050,00	$ 11.357.740,00	$ 15.004.941,00	$ 15.713.968,00	$ 15.208.891,00
		REDUCTORES DE VELOCIDAD														
1	29	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 3,7m DE ANCHO * h= 10cms	ML	23	23	0,00	[illegible]			15,20	$ 544.237	$ 12.517.451,00	$ 0,00	$ 8.272.402,40	$ 0,00	$ 0,00
2	30	REDUCTOR DE VELOCIDAD DE 1.6m DE ANCHO * h= 7cms	ML	80	122,00	15,00	[illegible]			61,70	$ 430.287	$ 52.495.014,00	$ 6.454.305,00	$ 26.548.707,90	$ 0,00	$ 0,00
3	31	SUMINISTRO E INSTALACION REBALTO EN PVC	ML	47	47	0,00				0,00	$ 392.910	$ 15.648.770,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
												SUBTOTAL	$ 80.660.235,00	$ 6.454.305,00	$ 34.821.110,30	$ 0,00	$ 0,00
		DISPOSITIVOS ESPECIALES Y OBRAS EN CONCRETO														
1	32	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 17 Y 24 CM EN CONCRETO 3000 PSI	ML	36	36	[illegible]			[illegible]	45,00	$ 57.951	$ 2.608.236,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.607.795,00
2	33	DEMOLICIÓN DE ANDENES Y SARDINELES EN CONCRETO HIDRÁULICO	M3	41	41	12,99			0,17	0,17	$ 91.591	$ 3.755.231,00	$ 1.189.492,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 15.617,77
3	34	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION LOSETA PREFABRICADA EN CONCRETO CON ACABADO LISO	M2	41	41					0,00	$ 122.120	$ 5.006.920,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
4	35	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANDEN Y RAMPA PEATONAL CONCRETO PRODUCIDO EN OBRA 3000 PSI ACABADO ESCOBIADO	M3	8	8					0,00	$ 730.183	$ 5.841.464,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
5	36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PASACALLES DE 1,5m * 7,0m - A COLOR	UN	1	1					0,00	$ 834.496	$ 834.496,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
6	37	SUMINISTRO E INSTALACION TACHAS REFLECTIVAS	UN	605	1065,00	160,00			230,00	230,00	$ 12.414	$ 13.220.910,00	$ 1.986.240,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 2.855.220,00
7	38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTOPEROLES CON ESPIGO	UN	388	594,00	[illegible]	192,00			192,00	$ 10.809	$ 6.420.546,00	$ 994.428,00	$ 2.075.328,00	$ 0,00	$ 0,00
8	39	SUMINISTRO E INSTALACION TACHONES REFLECTIVOS	UN	36	82,00	[illegible]	37,00	40,00	13,00	90,00	$ 69.541	$ 5.702.362,00	$ 3.477.050,00	$ 2.573.017,00	$ 2.781.640,00	$ 904.033,00
9	40	SUMINISTRO E INSTALACION BOYA PLASTICA REFLECTIVA	UN	15	48,00	[illegible]	29,00	20,00	11,00	80,00	$ 83.449	$ 4.005.552,00	$ 2.503.470,00	$ 2.420.021,00	$ 1.668.980,00	$ 917.939,00
10	41	SUMINISTRO E INSTALACION HITOS REFLECTIVOS	UN	67	119,00	[illegible]	30,00	32,00	38,00	100,00	$ 68.503	$ 6.151.857,00	$ 1.370.060,00	$ 2.055.090,00	$ 2.192.096,00	$ 2.603.114,00
11	42	MANTENIMIENTO TACHONES	UN	24	24	0,00				0,00	$ 17.384	$ 417.216,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
12	43	MANTENIMIENTO HITOS REFLECTIVOS	UN	24	24	0,00				0,00	$ 17.384	$ 417.216,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
13	44	SUMINISTRO E INSTALACION ESPEJOS CONVEXOS CON PEDESTAL - PROTEGIDO CON VIDRIO TEMPLADO 10mm	UN	1	2,00	0,00			1,00	1,00	$ 1.251.744	$ 2.503.488,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 1.251.744,00
14	45	RETIRO DISPOSITIVOS ESPECIALES	UN	45	45	[illegible]	81,00	30,00		111,00	$ 27.816	$ 1.251.720,00	$ 1.390.800,00	$ 2.253.096,00	$ 834.480,00	$ 0,00
15	46	RETIRO PASACALLES OBSOLETOS	UN	4	4	[illegible]				0,00	$ 104.311	$ 417.244,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
												SUBTOTAL	$ 69.032.436,00	$ 12.811.540,00	$ 11.376.553,00	$ 7.477.199,00	$ 11.155.992,77
		ITEMS NO PREVISTOS														
1	NP-1	DEMOLICION RESORTE EN PIEDRA Y EPOXICO	ML	0	11	0,00	0,00	0,00	11,00	11,00	$ 32.900	$ 360.900,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 360.900,00
2	NP-2	DEFENSA METALICA ART. 730, INCLUYE TERMINALES	ML	0	10	7,60	0,00	0,00		0,00	$ 288.813	$ 2.888.130,00	$ 2.194.979,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
3	NP-3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" x 2" (Incluye perforacion y adhesivo epoxico)	UN	0	0	0,00	0,00	0,00	270,00	270,00	$ 13.732	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 3.707.648,45
4	NP-4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	KG	0	0	0,00	0,00	0,00	33,75	33,75	$ 12.098	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 408.302,76
												SUBTOTAL	$ 3.488.930,00	$ 2.194.979,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 4.096.751,23
												VALOR CONTRACTUAL CON ADICION	$ 482.633.764				
												VALOR CONTRACTUAL INICIAL	$ 334.397.468				
												VALOR ADICION	$ 129.236.296				
												VALOR CONTRACTUAL CON ADICION	$ 482.633.764	$ 79.358.234	$ 152.902.721	$ 98.284.867	$ 118.500.910
												SALDO CONTRACTUAL POR EJECUTAR	$ 81.945.867	17,71%			
												SALDO POR EJECUTAR INCLUIDA LA ADICION	$ 81.945.867				
												OBRA PENDIENTE POR PROYECTAR - ADICION	$ 2.890.833	0,60%			
												VALOR CONTRACTUAL INICIAL	$ 334.397.468		45,72%	29,38%	35,74%
												TOTAL OBRA CONTRACTUAL EJECUTADA		17,16%	38,21%	21,24%	25,63%
												TOTAL OBRA CONTRACTUAL NO EJECUTADA					74,37%

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

RESUMEN DEL CONTRATO		
VALOR DEL CONTRATO	$ 462.633.784	
VALOR ACTAS ANTERIORES		$ 261.187.608
VALOR PRESENTE ACTA		$ 0
SALDO POR EJECUTAR		$ 201.446.176
SUMAS IGUALES	$ 462.633.784	$ 462.633.784

3. Como se puede evidenciar en el informe técnico presentado por el contratista con corte al 13 de diciembre de 2021, se ha ejecutado satisfactoriamente el **82,29%** incluida la adición, sin embargo, en el análisis del precio unitario que dice: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION SARDINEL ANCHO = 20 CM H = ENTRE 17 Y 24 CM EN CONCRETO 3000 PSI; por un error involuntario no se tuvo en cuenta el refuerzo (hierro) y los anclajes con epóxicos para la construcción e instalación del mismo.

   Debido a lo anterior es necesario la creación de DOS ITEMS NO PREVISTOS NUEVOS:

   -SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" x 2" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)

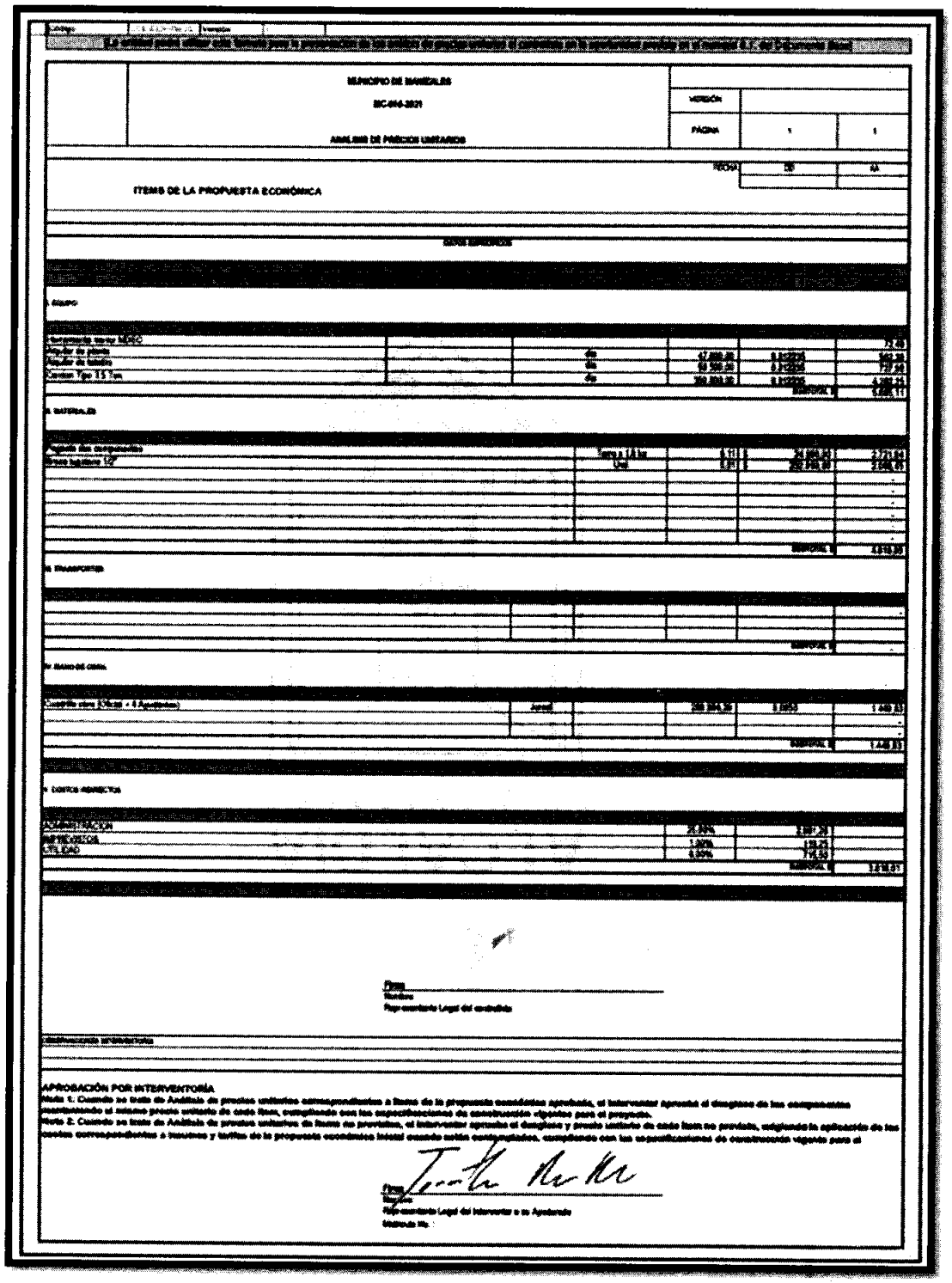
   -SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)

   Se solicita al contratista el análisis de precios unitarios para realizar el acta de pactación y fijación de precios como lo que muestra lo siguiente:

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Alcaldía de Manizales

SECRETARÍA DE MOVILIDAD



MUNICIPIO DE MANIZALES

SIC-010-2021

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

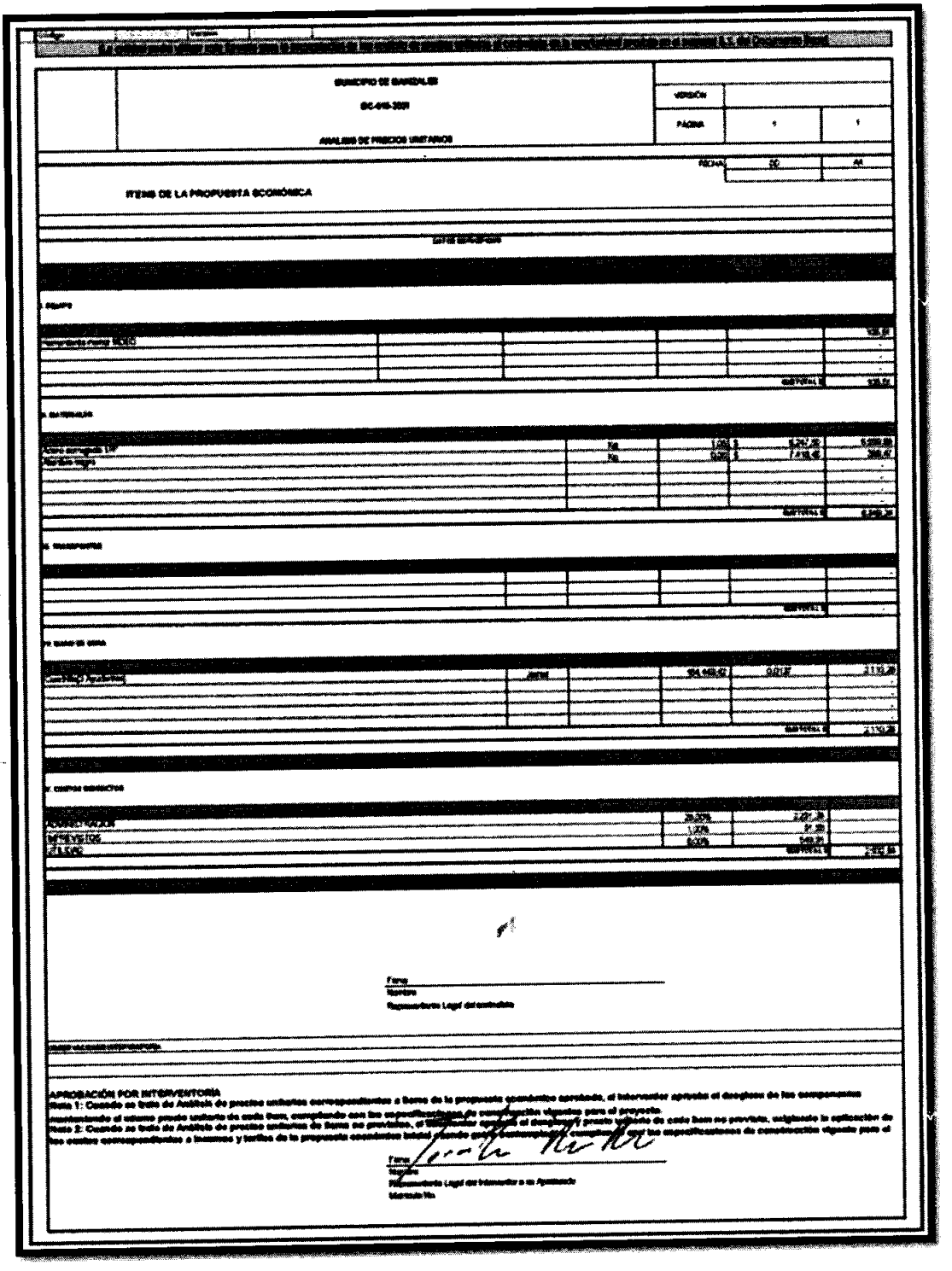
VERSIÓN

PAGINA 1 1

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

APROBACIÓN POR INTERVENTORIA

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Alcaldía de Manizales

SECRETARÍA DE MOVILIDAD

De igual forma se debe de tener en cuenta que debido a la actual pandemia mundial COVID-19 el precio de los insumos ha aumentado debido a la escases de estos.

La entidad ha considerado los valores unitarios presentados y aunado al proceso se ha realizado la cotización de las actividades en el mercado, las cuales se adjuntan a continuación:

FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
INGENIERO CIVIL – T.P. No. 17202-51812

Manizales, 6 de diciembre de 2021

Doctor
CRISTIAN MATEO LOAIZA
Secretario de Despacho
Secretaría de Movilidad
Manizales

ASUNTO: PROPUESTA ECONOMICA - COTIZACION

Me permito relacionar a continuación los ítems objeto de la presenta cotización, según actividades que se requieren llevar a cabo en la ciudad de Manizales

DESCRIPCION	Un	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Suministro, transporte e instalación anclaje epóxico 3/8" x 2" (incluye perforación y adhesivo epóxico)	Un	270.0	$ 18.000	$ 4.860.000
Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" de 420 MPA (4200 kg/cm2)	Kg	33.75	$ 14.200	$ 479.250
			Valor Total	$ 5.339.250

En caso de necesitar alguna información adicional, estaré presto.

FRANCISCO JAVIER GOMEZ SANCHEZ
INGENIERO CIVIL
C.C. 9.970.238
T.P 17202-51812 DE CALDAS
CELULAR: 3115295988

No. Celular 3115295988 – 3113634551
Dirección: Calle 7C # 3 A – 20 Piso 3, Urbanización Palmeral
Municipio de Villamaria
E-mail: pachogomez127@hotmail.com

Cotización 1

Carlos Andrés González Londoño

Manizales, 1 de diciembre de 2021

Doctor
CRISTIAN MATEO LOAIZA
Secretario de Despacho - Secretaría de Movilidad
Alcaldía de Manizales
Ciudad

ASUNTO: PROPUESTA ECONOMICA PARA CONSTRUCCIÓN DE ANCLAJES PARA SARDINEL EN AVENIDA KEVIN ÁNGEL SECTOR NUEVA EPS

Cordial saludo. A continuación, presento mi propuesta económica para los trabajos del asunto y según las necesidades observadas en el sitio

DESCRIPCION	UN	CANT.	VR. UNIT.	VR. PARCIAL
Suministro, transporte e instalación anclaje epóxico 3/8" x 2" (incluye perforación y adhesivo epóxico)	un	270.0	$ 16.900	$ 4.563.000
Suministro, transporte e instalación de acero de refuerzo de 1/4" de 420 MPA (4200 kg/cm2)	kg	33.75	$ 13.600	$ 459.000
			VALOR TOTAL	$ 5.022.000

Nota: La presente cotización no incluye impuestos a que haya lugar

Esperando poder servirle, atentamente

Carlos Andrés González Londoño
Contratista de obra
Ingeniero Civil MP 17202088793 CLD

Consultoria & Construcción

Cel: 300 773 2129 - carlos.gonzalez2008@gmail.com

Cotización 2

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

Alcaldía de Manizales

SECRETARÍA DE MOVILIDAD

En este orden de ideas la Supervisión del contrato realiza el análisis de precios unitarios respectivo basado en la base de datos de la URNA CRYSTAL para tener los precios y poder pactar el valor unitario de estas actividades. A continuación, se relacionan el análisis elaborado.

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" x 2" (Incluye perforación y adhesivo epóxico)	Actividad	UN			$	12.616,00
AIU				32%	$	4.037,00
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU					$	16.653,00

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE 420 MPA (4200 KG/CM2)	Actividad	UN			$	8.716,00
AIU				32%	$	2.789,00
VALOR TOTAL INCLUIDO AIU					$	11.505,00

Así las cosas, me permito solicitarle la modificación al Contrato No. 2105050481, incluyendo los DOS ITEMS NO PREVISTOS ADICIONALES NP-3 Y NP-4 como se muestra a continuación en el acta de pactación y fijación de precios.

Se procede a realizar el promedio de los valores adquiridos, por la supervisión, contratista y cotizaciones para establecer el valor unitario definitivo incluido el AIU.

Es menester manifestar que, se deben de realizar las actividades no previstas mencionadas y levantadas dentro del acta de pactación y fijación de precios, estas fueron pactadas de acuerdo con el promedio entre los precios presentados por el contratista, cotizaciones presentadas a la entidad y los precios levantados según "base crystal", estas actividades son necesarias para cumplir con el objeto contractual establecido y con las necesidades encontradas en la ejecución del contrato.

USO OFICIAL - ALCALDÍA DE MANIZALES

ALCALDÍA DE MANIZALES

SERVICIOS JURÍDICOS

ACTA DE PACTACIÓN Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS

FECHA DEL ACTA	DICIEMBRE 15 DE 2021		
CONTRATO N°	2105050481		
OBJETO:	SEÑALIZACION VIAL HORIZONTAL VERTICAL, REDUCTORES DE VELOCIDAD, DISPOSITIVOS ESPECIALES Y ADECUACIONES DE ANDENES Y SEPARADORES DE ANDENES EN DIFERENTES SITIOS DEL MUNICIPIO DE MANIZALES		
FECHA DE INICIO:	19 DE MAYO	FECHA DE TERMINACION:	31 DE DICIEMBRE DE 2021
PLAZO (MESES O DÍAS):	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2021		
VALOR TOTAL INCLUIDO ADICIÓN:	$ 462 635 784 00	FORMA DE PAGO:	ACTAS PARCIALES
CONTRATISTA:	PYV INGENIERIA SAS		
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR:	JONATHAN MARIN MADRID		

N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD PROY.	PRECIO UNITARIO MÁS AIU CONTRATISTA	PRECIO UNITARIO MAS AIU SUPERVISIÓN	PRECIO UNITARIO MÁS AIU COTIZACION	PRECIO UNITARIO TOTAL INCLUIDO AIU PACTADO
1	NP-3	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION ANCLAJE EPOXICO 3/8" x 2" (Incluye perforacion y adhesivo epoxico)	UN	270.00	$ 15.741	$ 16.653	$ 17.450	$ 16.615
2	NP-4	SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO DE 1/4" DE 420 MPA	KG	33,75	$ 10.998	$ 11.635	$ 12.900	$ 12.501

Mediante el presente documento JONATHAN MARIN MADRID quien ejerce la supervisión del contrato de obra N° 2105050481 y PEDRO ALONSO QUIROGA SALINAS como representante legal de PYV INGENIERIA SAS contratista de obra fijan los precios unitarios no previstos en el contrato indicando los ítems correspondientes y las unidades de estos teniendo como referencia la comparación de precios

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de pactación y fijación de precios los que en ella intervinieron quienes asumen la obligación de diligenciar el formato con la información integra oportuna y exacta el 15 de diciembre de 2021

PEDRO ALONSO QUIROGA SALINAS
C.C. 79 436 639
REPRESENTANTE LEGAL PYV INGENIERIA SAS
CONTRATISTA

JONATHAN MARIN MADRID
C.C. 1 053 790 871
SUPERVISOR
MUNICIPIO DE MANIZALES

CRISTIAN MATEO LOAIZA ALFONSO
C.C. 1 053 816 510
ORDENADOR DEL GASTO
MUNICIPIO DE MANIZALES

Teniendo en cuenta lo anteriormente descrito es necesario modificar dentro del contrato con el anexo de las actividades mencionadas.

Atentamente,

RAFAEL FELIPE CARDONA OROZCO
Jefe de oficina
Unidad de Gestión Técnica
Secretaría de Movilidad de Manizales
Aprobó

JONATHAN MARIN MADRID
Profesional Universitario
Unidad de Gestión Técnica
Elaboró

Proyectó: *Jonathan Marín Madrid. Profesional Universitaria. Secretaría de Movilidad.*