MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

Vr. Contrato Inicial	**$ 4.717.071.558,55**
Vr. Contrato + adicion	**$ 5.367.071.558,55**
Contratista	UNION TEMPORAL MR-6
Fecha de Inicio:	13/07/2023
Fecha de terminación No. 1	12/11/2023
Fecha de terminación No. 2	31/12/2023
Fecha de terminación No. 3	31/03/2024
Fecha de terminación No. 4	27/06/2024
Fecha de terminación No. 5	23/09/2024
Plazo Final:	11 meses, y 17 días

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3 (09/09/2024)

CONDICIONES INICIALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 2			CONDICIONES MODIFICADAS								
ITEM	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATADAS	PRECIOS UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES				ITEMS NO PREVISTOS			CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 3		
												CANTIDADES		VALORES							
		GENERAL	PARTICULAR									MAYORES (+)	MENORES (-)	TOTAL (+)	TOTAL (-)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y SEÑALIZACIÓN																					
1	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	5.320,00	$ 20.913,56	$ 111.260.139,00	6.657,38	$ 20.913,56	$ 139.229.516,00	0,00	-31,53	$ -	-$ 659.299,98				6.625,86	$ 20.913,56	$ 138.570.216,09
2	610.3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	319,00	$ 145.395,06	$ 46.381.024,00	566,89	$ 145.395,06	$ 82.423.006,00	555,28	0,00	$ 80.734.968,92	$ -				1.122,17	$ 145.395,06	$ 163.157.974,48
3	320.3	20-22		Subbase Granular Clase C	m3	2.028,00	$ 138.230,07	$ 280.330.582,00	2.689,73	$ 138.230,07	$ 371.801.566,00	48,89	0,00	$ 6.758.068,12	$ -				2.738,62	$ 138.230,07	$ 378.559.634,30
4	630.4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa para placa huella	m3	2.100,00	$ 849.008,43	$ 1.782.917.703,00	2.293,97	$ 849.008,43	$ 1.947.599.868,00	111,96	0,00	$ 95.052.437,17	$ -				2.405,93	$ 849.008,43	$ 2.042.652.305,34
5	640.1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	155.345,00	$ 7.635,39	$ 1.186.119.660,00	147.930,10	$ 7.635,39	$ 1.129.504.006,00	0,00	-842,20	$ -	-$ 6.430.494,92				147.087,90	$ 7.635,39	$ 1.123.073.511,32
6	630.7	30-22		Concreto clase 14 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	m3	690,00	$ 353.517,80	$ 243.927.282,00	425,10	$ 353.517,80	$ 150.280.417,00	4,47	0,00	$ 1.581.638,64	$ -				429,57	$ 353.517,80	$ 151.862.055,42
7	710.1	10-22		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	unidad	48,00	$ 651.722,87	$ 31.282.698,00	60,00	$ 651.722,87	$ 39.103.372,00	0,00	-54,00	$ -	-$ 35.193.034,98				6,00	$ 651.722,87	$ 3.910.337,22
Subtotal								**$ 3.682.219.088,00**			**$ 3.859.941.751,00**			**$ 184.127.112,85**	**-$ 42.282.829,88**						**$ 4.001.786.034,18**
ALCANTARILLAS VIALES L = 6m D = 36"																					
8	201.7	00-22		Demolición de estructuras	m3	6,00	$ 161.923,93	$ 971.544,00	221,27	$ 161.923,93	$ 35.828.908,00	0,00	-138,18	$ -	-$ 22.375.296,13				83,09	$ 161.923,93	$ 13.453.611,86
9	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	1.575,92	$ 20.913,56	$ 32.958.097,00	1.216,90	$ 20.913,56	$ 25.449.711,00	0,00	-197,02	$ -	-$ 4.120.389,59				1.019,88	$ 20.913,56	$ 21.329.321,57
10	610.3	10-22		Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	m3	1.034,29	$ 145.395,06	$ 150.380.657,00	490,57	$ 145.395,06	$ 71.326.455,00	0,00	-215,72	$ -	-$ 31.364.622,34				274,85	$ 145.395,06	$ 39.961.832,24
11	630.4.1	30-22		Concreto clase 21 MPa	m3	225,63	$ 849.008,43	$ 191.561.772,00	32,20	$ 849.008,43	$ 27.338.071,00	0,00	-2,84	$ -	-$ 2.411.183,94				29,36	$ 849.008,43	$ 24.926.887,50
12	630.6.1	30-22		Concreto clase 14 MPa	m3	48,55	$ 475.018,79	$ 23.062.162,00	155,52	$ 475.018,79	$ 73.874.922,00	0,00	-55,12	$ -	-$ 26.183.035,70				100,40	$ 475.018,79	$ 47.691.886,52
13	661.3	61-22		Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diámet	ml	153,00	$ 711.326,65	$ 108.832.977,00	126,00	$ 711.326,65	$ 89.627.158,00	0,00	-6,00	$ -	-$ 4.267.959,90				120,00	$ 711.326,65	$ 85.359.198,00
5	640.1	40-22		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	0,00	$ 7.635,39		18.232,42	$ 7.635,39	$ 139.211.626,00	0,00	-8.007,30	$ -	-$ 61.138.847,00				10.225,12	$ 7.635,39	$ 78.072.779,00
Subtotal								**$ 507.767.209,00**			**$ 462.656.851,00**			**$ -**	**-$ 151.861.334,60**						**$ 310.795.516,69**
SUBDRÉN TIPO FILTRO CON TUBERÍA PERFORADA D = 4"																					
14	600.1.1	00-22		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	2.220,00	$ 20.913,56	$ 46.428.103,00	657,00	$ 20.913,56	$ 13.740.209,00	0,00	-105,45	$ -	-$ 2.205.334,90				551,55	$ 20.913,56	$ 11.534.874,02
15	663.1P	663		Tubería para filtro PVC perforada diametro 100 mm	ml	2.135,00	$ 28.548,09	$ 60.950.172,00	855,00	$ 28.548,09	$ 24.408.617,00	27,86	0,00	$ 795.349,79	$ -				882,86	$ 28.548,09	$ 25.203.966,74
16	673.1.2	73-22		Geotextil Tipo 2500 no tejido	m2	10.189,20	$ 9.903,43	$ 100.908.029,00	2.907,00	$ 9.903,43	$ 28.789.271,00	258,47	0,00	$ 2.559.739,55	$ -				3.165,47	$ 9.903,43	$ 31.349.010,56
17	673.2	73-22		Material granular drenante	m3	1.752,00	$ 111.876,25	$ 196.007.190,00	513,00	$ 111.876,25	$ 57.392.516,00	38,54	0,00	$ 4.311.710,68	$ -				551,54	$ 111.876,25	$ 61.704.226,93
18	673.3	73-22		Material de Cobertura Tipo Sub - Base CBR=20%	m3	248,00	$ 125.168,46	$ 31.041.778,00	102,60	$ 125.168,46	$ 12.842.284,00	0,12	0,00	$ 15.020,22	$ -				102,72	$ 125.168,46	$ 12.857.304,21
Subtotal								**$ 435.335.272,00**			**$ 137.172.897,00**			**$ 7.681.820,24**	**-$ 2.205.334,90**						**$ 142.649.382,45**
NO PREVISTOS																					
NP1	NP 1			Excavacion manual en material comun (incluye retiro)	m3	0,00	$ -	$ 0,00	435,59	$ 70.040,00	$ 30.508.724,00	515,24	0,00	$ 36.087.409,60	$ -				950,83	$ 70.040,00	$ 66.596.133,20
NP2	NP2			Conformación de la calzada existente	m2	0,00	$ -	$ 0,00	19.600,26	$ 1.312,91	$ 25.733.377,00	507,04	0,00	$ 665.697,89	$ -				20.107,30	$ 1.312,91	$ 26.399.075,24
NP3	NP 3			Suministro e instalacion de concreto simple de 21 mpa (3000 psi) para elevaciones, h<3.0 mts	M3	0,00	$ -	$ 0,00	108,60	$ 1.100.065,01	$ 119.467.060,00	0,00	-32,68	$ -	-$ 35.950.124,53				75,92	$ 1.100.065,01	$ 83.516.935,56
NP4	NP4			Relleno con material seleccionado proveniente de excavación	m3	0,00	$ -	$ 0,00	34,82	$ 31.343,46	$ 1.091.379,00	159,06	0,00	$ 4.985.490,75	$ -				193,88	$ 31.343,46	$ 6.076.870,02
NP5	NP5			Concreto clase 20 Mpa (60% concreto + 40% Piedra para placa huella (Piedra pegada)	m3	0,00	$ -	$ 0,00	235,73	$ 401.059,59	$ 94.541.777,00	0,00	-0,33	$ -	-$ 132.349,66				235,40	$ 401.059,59	$ 94.409.427,49
NP6	NP6			GAVIONES O COLCHOGAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO ESTILO 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) (analizado para gavion de vol 2m3 (2 modulo de celda de 1 mt x 1mt x 1mt))	m3	0,00	$ -	$ 0,00	117,00	$ 313.189,46	$ 36.643.167,00	0,00	0,00	$ -	$ -				117,00	$ 313.189,46	$ 36.643.166,82
NP7	NP7			Rellenos respaldo entre bordillos construidos y el pie del talud natural en los nueve tramos de placa huella	m3	0,00	$ -	$ 0,00	2.707,98	$ 31.343,46	$ 84.877.598,00	0,00	-2.338,50	$ -	-$ 73.296.816,39				369,48	$ 31.343,46	$ 11.580.781,60
NP45	NP45			Relleno con material recebo, entre bordillo construido y el pie del talud natural	m3	0,00	$ -	$ 0,00	0,00					$ -	$ -	1.212,15	$ 98.487,41	$ 119.381.980,34	1.212,15	$ 98.487,41	$ 119.381.980,34
NP46	NP46			Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (60 x 60) cm	Unidad	0,00	$ -	$ 0,00	0,00					$ -	$ -	55,00	$ 599.350,09	$ 32.964.254,95	55,00	$ 599.350,09	$ 32.964.254,95
Subtotal								**$ 0,00**			**$ 392.863.082,00**			**$ 41.738.598,24**	**-$ 109.379.290,58**			**$ 152.346.235,29**			**$ 477.568.625,23**
SUBTOTAL OBRAS 1								**$ 4.625.321.569,00**			**$ 4.852.634.581,00**			**$ 233.547.531,33**	**-$ 305.728.789,96**			**$ 152.346.235,29**			**$ 4.932.799.558,55**

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

Vr. Contrato Inicial	**$ 4.717.071.558,55**
Vr. Contrato + adicion	**$ 5.367.071.558,55**
Contratista	UNION TEMPORAL MR-6
Fecha de Inicio:	13/07/2023
Fecha de terminación No. 1	12/11/2023
Fecha de terminación No. 2	31/12/2023
Fecha de terminación No. 3	31/03/2024
Fecha de terminación No. 4	27/06/2024
Fecha de terminación No. 5	23/09/2024
Plazo Final:	11 meses, y 17 días

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3 (09/09/2024)

CONDICIONES INICIALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 2			CONDICIONES MODIFICADAS									
ITEM	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATADAS	PRECIOS UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES				ITEMS NO PREVISTOS			CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 3		
												CANTIDADES		VALORES							
		GENERAL	PARTICULAR									MAYORES (+)	MENORES (-)	TOTAL (+)	TOTAL (-)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260																	
				RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO																	
NP8	NP8			LOCALIZACION Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm	ML				233,20	$ 1.381,02	$ 322.054,00	0,00	-12,52	$ -	-$ 17.290,37				220,68	$ 1.381,02	$ 304.763,49
NP9	NP9			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3				146,38	$ 67.526,65	$ 9.884.551,00	0,00	0,00	$ -	$ -				146,38	$ 67.526,65	$ 9.884.551,03
NP10	NP10			EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3				297,40	$ 21.358,39	$ 6.351.985,00	0,00	-4,71	$ -	-$ 100.598,02				292,69	$ 21.358,39	$ 6.251.387,17
NP11	NP11			RELLENOS CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR COMPACTADO CON RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3				366,27	$ 138.230,07	$ 50.629.345,00	0,00	0,00	$ -	$ -				366,27	$ 138.230,07	$ 50.629.345,00
NP12	NP12			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	ML				233,20	$ 111.493,23	$ 26.000.220,00	0,00	-14,02	$ -	-$ 1.563.135,03				219,18	$ 111.493,23	$ 24.437.085,27
NP13	NP13			TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3				8.897,26	$ 1.795,32	$ 15.973.434,00	0,00	-1.892,33	$ -	-$ 3.397.343,12				7004,93	$ 1.795,32	$ 12.576.090,93
NP14	NP14			CONEXIÓN DOMILICIARIA ALCANTARILLADO INC. TUBERÍA Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN TUBERÍA	UN				18,00	$ 561.453,96	$ 10.106.171,00	0,00	0,00	$ -	$ -				18,00	$ 561.453,96	$ 10.106.171,28
NP15	NP15			POZO DE INSPECCION, DIAMETRO INTERIOR 1,2 M, 1,50 <H<2,00	UN				4,00	$ 3.216.007,28	$ 12.864.029,00	0,00	0,00	$ -	$ -				4,00	$ 3.216.007,28	$ 12.864.029,12
NP16	NP16			PLACA DE FONDO O BASE DE POZO DE INSPECCION DIAMETRO=1.70 M	UN				4,00	$ 1.147.199,77	$ 4.588.799,00	0,00	0,00	$ -	$ -				4,00	$ 1.147.199,77	$ 4.588.799,08
NP17	NP17			PLACA EN CONCRETO DE 21 MPa PARA CUBIERTA POZO DE INSPECCION D=1.2 M	UN				4,00	$ 901.272,10	$ 3.605.088,00	0,00	0,00	$ -	$ -				4,00	$ 901.272,10	$ 3.605.088,40
NP18	NP18			CAJAS DE INSPECCION DE 1.00 X 1.00 X 1.00 MTS LADRILLO	UN				18,00	$ 780.771,13	$ 14.053.880,00	0,00	0,00	$ -	$ -				18,00	$ 780.771,13	$ 14.053.880,34
NP19	NP19			RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3				15,47	$ 179.491,22	$ 2.776.729,00	0,00	0,00	$ -	$ -				15,47	$ 179.491,22	$ 2.776.729,17
				SUBTOTAL							**$ 157.156.285,00**			**$ 0,00**	**($ 5.078.366,54)**			**$ -**			**$ 152.077.920,29**
				RED PLUVIAL																	
NP20	NP20			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML				151,80	$ 1.381,02	$ 209.639,00	0,00	0,00	$ -	$ -				151,8	$ 1.381,02	$ 209.638,84
NP21	NP21			EXCAVACIONES MECANICA VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO	M3				173,05	$ 21.358,39	$ 3.696.069,00	0,00	0,00	$ -	$ -				173,05	$ 21.358,39	$ 3.696.069,39
NP22	NP22			RELLENO GRAVILLA COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3				18,22	$ 179.491,22	$ 3.270.330,00	0,00	0,00	$ -	$ -				18,22	$ 179.491,22	$ 3.270.330,03
NP23	NP23			RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON PLANCHA VIBRADORA	M3				190,83	$ 31.343,46	$ 5.981.179,00	0,00	-9,53	$ -	-$ 298.609,70				181,3	$ 31.343,46	$ 5.682.569,30
NP24	NP24			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=12"	ML				151,80	$ 263.569,22	$ 40.009.808,00	0,00	0,00	$ -	$ -				151,8	$ 263.569,22	$ 40.009.807,60
NP25	NP25			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3				4,70	$ 67.526,65	$ 317.375,00	0,00	0,00	$ -	$ -				4,7	$ 67.526,65	$ 317.375,26
NP26	NP26			SUMINISTRO FIGURADA Y AMARRE DE ACERO 60000 PSI 420 MPa	Kg				322,40	$ 7.635,39	$ 2.461.650,00	0,00	-8,50	$ -	-$ 64.901,08				313,9	$ 7.635,39	$ 2.396.748,92
NP27	NP27			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA MUROS	M3				1,95	$ 1.491.565,30	$ 2.908.552,00	0,00	0,00	$ -	$ -				1,95	$ 1.491.565,30	$ 2.908.552,34
NP28	NP28			CONCRETO SIMPLE DE 21 MPa - (3000 PSI) IMPERMEABILIZADO PARA PLACAS PISOS	M3				1,67	$ 1.390.385,00	$ 2.321.943,00	0,00	-0,10	$ -	-$ 134.867,35				1,57	$ 1.390.385,00	$ 2.187.075,61
NP29	NP29			TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3				3.239,40	$ 1.795,32	$ 5.815.760,00	0,00	-2.905,06	$ -	-$ 5.215.512,32				334,34	$ 1.795,32	$ 600.247,29
NP30	NP30			ENTIBADOS EN MADERA TIPO 1 PARA EXCAVACIONES 1 A 7 USOS	M2				39,00	$ 54.653,08	$ 2.131.470,00	0,00	-39,00	$ -	-$ 2.131.470,12				0,00	$ 54.653,08	$ 0,00
NP31	NP31			TRANSPORTE DE CARGA MULAR HASTA 4 KM	CARGA				54,65	$ 128.159,92	$ 7.003.767,00	0,00	0,00	$ -	$ -				54,65	$ 128.159,92	$ 7.003.767,37
				SUBTOTAL							**$ 76.127.542,00**			**$ 0,00**	**($ 7.845.360,57)**			**$ -**			**$ 68.282.181,93**

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LAS VIAS RURALES MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLAS EN EL MUNICIPIO DE CHIQUINQUIRA – BOYACA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - LP-CHIQ-004-2022

Vr. Contrato Inicial	**$ 4.717.071.558,55**
Vr. Contrato + adicion	**$ 5.367.071.558,55**
Contratista	UNION TEMPORAL MR-6
Fecha de Inicio:	13/07/2023
Fecha de terminación No. 1	12/11/2023
Fecha de terminación No. 2	31/12/2023
Fecha de terminación No. 3	31/03/2024
Fecha de terminación No. 4	27/06/2024
Fecha de terminación No. 5	23/09/2024
Plazo Final:	11 meses, y 17 días

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 3 (09/09/2024)

CONDICIONES INICIALES								CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA MODIFICATORIA No. 2			CONDICIONES MODIFICADAS								
											MAYORES Y MENORES CANTIDADES				ITEMS NO PREVISTOS			CONDICIONES MODIFICADAS SEGÚN MODIFICATORIA No. 3		
											CANTIDADES		VALORES							
ITEM	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD CONTRATADAS	PRECIOS UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	TOTAL (+)	TOTAL (-)	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD ACTUALIZADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR																	
				RED ACUEDUCTO																	
NP32				LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO REDES HASTA H=50 cm.	ML				213,00	$ 1.381,02	$ 294.156,00	0,00	0,00	$ -	$ -				213,00	$ 1.381,02	$ 294.156,41
NP33				EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3				73,50	$ 67.526,65	$ 4.963.209,00	0,00	0,00	$ -	$ -				73,50	$ 67.526,65	$ 4.963.209,07
NP34				RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (SUMINISTRO, EXTENDIDO, HUMEDICIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3				6,39	$ 149.916,08	$ 957.964,00	0,00	0,00	$ -	$ -				6,39	$ 149.916,08	$ 957.963,75
NP35				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PRESIÓN D = 2" RDE 21 E.L	ML				213,00	$ 40.842,78	$ 8.699.512,00	0,00	0,00	$ -	$ -				213,00	$ 40.842,78	$ 8.699.512,14
NP36				RELLENO CON MATERIAL TIPO SUBBASE GRANULAR CLASE C COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3				66,67	$ 138.230,07	$ 9.215.799,00	0,00	-0,99	$ -	-$ 136.847,77				65,68	$ 138.230,07	$ 9.078.951,00
NP37				TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	KM-M3				1.461,20	$ 1.795,32	$ 2.623.322,00	0,00	-255,97	$ -	-$ 459.548,77				1.205,23	$ 1.795,32	$ 2.163.772,00
NP38				SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTOSA DE DOBLE ACCIÓN D =2" EN HIERRO DUCTIL	UND				1,00	$ 790.505,65	$ 790.506,00	0,00	0,00	$ -	$ -				1,00	$ 790.505,65	$ 790.505,65
NP39				CONEXIONES DOMICILIARIAS PVC 1/2", INCLUYE CAJA Y MEDIDOR	UND				15,00	$ 427.340,21	$ 6.410.103,00	0,00	0,00	$ -	$ -				15,00	$ 427.340,21	$ 6.410.103,15
NP40				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN.	UND				15,00	$ 156.401,62	$ 2.346.024,00	0,00	0,00	$ -	$ -				15,00	$ 156.401,62	$ 2.346.024,30
				SUBTOTAL							**$ 36.300.595,00**			**$ 0,00**	**($ 596.396,54)**			**$ 0,00**			**$ 35.704.197,47**
				SOBRE ACARREO DE MATERIALES GRANULARES																	
NP41	NP41			Sobre acarreo de Rellenos para Estructuras con Material Granular Tipo SBG	M3 - KM				13.831,01	$ 1.795,32	$ 24.831.084,00	0,00	-2.535,07	$ -	-$ 4.551.259,15				11.295,94	$ 1.795,32	$ 20.279.824,00
NP42	NP42			Sobre acarreo de Subbase granular clase C	M3 - KM				24.360,23	$ 1.795,32	$ 43.734.404,00	0,00	0,00	$ -	$ -				24.360,23	$ 1.795,32	$ 43.734.404,00
NP43	NP43			Sobre acarrreo de Material granular para concreto clase 21 MPa para placa huella y concreto 14 Mpa	M3 - KM				29.663,40	$ 1.795,32	$ 53.255.296,00	0,00	-1.942,50	$ -	-$ 3.487.411,54				27.720,90	$ 1.795,32	$ 49.767.884,00
NP44	NP44			Sobre acarreo de Material drenante para filtro	M3 - KM				10.066,61	$ 1.795,32	$ 18.072.782,00	0,00	-628,41	$ -	-$ 1.128.192,77				9.438,20	$ 1.795,32	$ 16.944.589,00
				SUBTOTAL							**$ 139.893.566,00**			**$ 0,00**	**($ 9.166.863,46)**			**$ -**			**$ 130.726.701,00**
SUBTOTAL OBRAS 2								**$ 0,00**			**$ 409.477.988,00**			**$ 0,00**	**($ 22.686.987,11)**						**$ 386.791.000,00**
PROVISION PARA AJUSTES, USO DE OPCION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES								$ 12.477.989,55			$ 12.477.989,55				-$ 12.477.989,55						$ -
TOTAL DE OBRAS								$ 4.637.799.558,55			$ 5.274.590.558,55			$ 233.547.531,33	-$ 328.415.777,07			$ 152.346.235,29			$ 5.319.590.558,55
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) = (A)								$ 4.637.799.558,55			$ 5.274.590.558,55			$ 233.547.531,33	-$ 328.415.777,07			$ 152.346.235,29			$ 5.319.590.558,55
REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CALCULO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIEMNTO Y/O CALCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUTURA VIAL = (1)								$ 28.800.000,00			$ 28.800.000,00										$ 28.800.000,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260 =(3)											$ 11.100.000,00										$ 11.100.000,00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (2)								$ 5.472.000,00			$ 5.472.000,00										$ 5.472.000,00
IVA - ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260 = (4)											$ 2.109.000,00										$ 2.109.000,00
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACIÓN DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL = (1) + (2) = (B)								$ 34.272.000,00			$ 34.272.000,00										$ 34.272.000,00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS ALCANTARILLADO PLUVIAL Y SANITARIO VEREDA RESGUARDO SECTOR ASPRODIS, ABSCISAS K00+000 - K00+260 =(3)+(4)=(D)											$ 13.209.000,00										$ 13.209.000,00
GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA 19%) = C								$ 45.000.000,00			$ 45.000.000,00				-$ 45.000.000,00						$ -
AJUSTE POR DECIMALES																					
VALOR TOTAL DE OBRAS =(A) +(B) +(C)+(D)								**$ 4.717.071.558,55**			**$ 5.367.071.558,55**			**$ 233.547.531,33**	**-$ 385.893.766,62**			**$ 152.346.235,29**			**$ 5.367.071.558,55**

Manuel Ricardo Castiblanco Cortes
Representante legal UNION TEMPORAL MR-6
CONTRATISTA

Lilian Nataly Cabra Coy
DIRECTORA DE COMPRAS PUBLICAS Y GESTIÓN CONTRACTUAL
CONTRATANTE

Jorge Antonio Roa Mejía.
Representante legal CONSORCIO VT BOYACÁ
INTERVENTORIA

Maria Angelica Norato Wilches
SEC. INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACIÓN
SUPERVISORA