ACTA DE RECIBO No.04 Y FINAL

FECHA DEL ACTA	27 DE NOVIEMBRE DE 2018

1. GENERALIDADES DEL CONTRATO	
CONTRATO No. – FECHA	01487 DE 27 DE DICIEMBRE DE 2016
TIPO DE CONTRATO	OBRA
DEPENDENCIA CONTRATANTE	SECRETARIA GENERAL
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL CORNEJO
C.C. o N.I.T.	901.035.295-5
REPRESENTANTE	PEDRO ANTONIO SILVA RUIZ
C.C O N.I.T	13.505.906 DE CUCUTA
OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DEL TRAMO VIAL CORNEJO – PUENTE GOMEZ TRAMO K0+000 AL K2+800, NORTE DE SANTANDER CENTRO ORIENTE
VALOR DEL CONTRATO	VALOR INICIAL $7.469.275.479,00 VALOR FINAL $6.789.384.084,00
PLAZO O DURACIÓN	PLAZO INICIAL: ONCE (11) MESES PLAZO ADICIONAL: DOS (02) MESES PLAZO FINAL: TRECE (13) MESES
SUPERVISOR (Acto administrativo y fecha de designación)	DE 26/01/2018 A 24/07/2018 ING. NEFFY GELVEZ ROJAS DE 24/07/2018 A 23/08/2018 ING. JESUS ALBERTO UMBARILA CONTRERAS DE 24/08/2018 A 23/10/2018 ING. NEFFY GELVEZ ROJAS DE 24/10/2018 A 29/10/2018 ING. JESUS ALBERTO UMBARILA CONTRERAS DE 30/10/2018 A 29/12/2018 ING. NEFFY GELVEZ ROJAS
INTERVENTOR (Externo)	UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA VIA CORNEJO-PUENTE GOMEZ R/L ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
FECHA ACTA DE INICIO	12 DE SEPTIEMBRE DE 2017
ACTAS DE SUSPENSIÓN	SUSPENSIÓN No. 01 DE 03/08/2018 SUSPENSIÓN No. 01-PRORR 01 DE 23/08/2018 SUSPENSIÓN No. 02 DE 25/10/2018
ACTAS DE REINICIO	REINICIO No. 01 DE 29/08/2018
ACTAS DE APROBACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS	No. 01 DE 02 DE AGOSTO DE 2018
ACTAS DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES	No. 01 DE 20 DE JUNIO DE 2018 No. 02 DE 02 DE AGOSTO DE 2018 No. 03 DE 12 DE SEPTIEMBRE DE 2018
ACTAS DE RECIBO PREVIAS	RECIBO PARCIAL No. 01 DE 12 DICIEMBRE 2017

Nota 1: *Si el contrato contempla la interventoría externa, tanto el supervisor como el interventor deberán suscribir el presente documento.*

ACTA DE RECIBO No.04 Y FINAL

	RECIBO PARCIAL No. 02 DE 16 JULIO 2018 RECIBO PARCIAL No. 03 DE 02 AGOSTO 2018
% EJECUTADO SEGÚN PRESENTE ACTA	11,71% SEGÚN VALOR ACTUAL DEL PROYECTO
% EJECUTADO ACUMULADO	98,30% SEGÚN VALOR ACTUAL DEL PROYECTO
% DE TIEMPO TRANSCURRIDO	100%

En San José de Cúcuta, en las oficinas de Secretaria General del Departamento Norte de Santander, se reunieron los suscritos a saber: **SONIA ARANGO MEDINA,** Secretaria General, Ordenador del Gasto, **UNIÓN TEMPORAL CORNEJO R/L PEDRO ANTONIO SILVA RUIZ,** Contratista, **ING. JESUS ALBERTO UMBARILA CONTRERAS,** Asesor de Proyectos Especiales, **ING. NEFFY GELVEZ ROJAS**, Supervisora, y **UNIÓN TEMPORAL INTERVENTORÍA VIA CORNEJO – PUENTE GOMEZ R/L ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO**, Interventoría Externa, con el fin de dar recibo final al contrato en referencia. El Contratista hace entrega real y efectiva de lo ejecutado de acuerdo con lo consignado en el Anexo No. 01 que forma parte integral de la presente acta, y el Interventor y/o el Supervisor, reciben a plena satisfacción.

Se firma la presente por los que en ella intervienen,

UNIÓN TEMPORAL CORNEJO
R/L PEDRO ANTONIO SILVA RUIZ
Contratista

ING. JESUS ALBERTO UMBARILA CONTRERAS
Asesor de Proyectos Especiales

ING. NEFFY GELVEZ ROJAS
Supervisora

U.T. INTERVENTORIA VIA CORNEJO-PUENTE GOMEZ
R/L ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
Interventor Externo

Vo. Bo. SONIA ARANGO MEDINA
Secretaria General

Revisó: Andrés Camilo Durán Flórez - Abogado Externo SG

Nota 1: *Si el contrato contempla la interventoría externa, tanto el supervisor como el interventor deberán suscribir el presente documento.*

Gobernación de Norte de Santander

SECRETARIA GENERAL	MS-CC-CS-10 (Anexo)
ANEXO No. 01 AL ACTA DE RECIBO No. 04 Y FINAL	FECHA DEL ACTA: 27 DE NOVIEMBRE DE 2018
CONTRATO No. 01487 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2016	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL O MODIFICADO						ACTA DE RECIBO No. 01		ACTA DE RECIBO No. 02		ACTA DE RECIBO No. 03		ACTA FINAL		EJECUTADO ACUMULADO			POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	CANT.		CANT.	VR/PARC.	CANT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	%	CANT.	VALOR
1	***PRELIMINARES***																	
1,1	NIVELACION, REPLANTEO Y CONTROL	M2	28.000,00	1.650,00	46.200.000,00	7.600,00	12.540.000,00	20.400,00	33.660.000,00	-	-	-	-	28.000,00	46.200.000,00	100,00	-	-
1,2	ROCERIA Y LIMPIEZA	M2	3.600,00	1.012,00	3.643.200,00	3.600,00	3.643.200,00	-	-	-	-	-	-	3.600,00	3.643.200,00	100,00	-	-
1,3	IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO Y CONTROL DE TRANSITO	MES	11,00	11.307.011,00	124.377.121,00	3,00	33.921.033,00	5,00	56.535.055,00	2,00	22.614.022,00	1,00	11.307.011,00	11,00	124.377.121,00	100,00	-	-
1,4	REPARACION DOMICILIARIA TUBO PVC PRESION 3/4" - 1" (INCLUYE EXCAV Y RELLENO)	ML	60,00	45.016,00	2.700.960,00	-	-	60,00	2.700.960,00	-	-	-	-	60,00	2.700.960,00	100,00	-	-
1,5	REPARACION DOMICILIARIA TUBO PVC SANITARIA Ø4" (INCLUYE EXCAVA Y RELLENO)	ML	60,00	64.196,00	3.851.760,00	-	-	60,00	3.851.760,00	-	-	-	-	60,00	3.851.760,00	100,00	-	-
1,6	PLAN GESTION SOCIO-PREDIAL	MES	6,00	7.900.600,00	47.403.600,00	3,00	23.701.800,00	2,00	15.801.200,00	1,00	7.900.600,00	-	-	6,00	47.403.600,00	100,00	-	-
	TOTAL PRELIMINARES				***228.176.641,00***		***73.806.033,00***		***112.548.975,00***		***30.514.622,00***		***11.307.011,00***		***228.176.641,00***			-
2	***OBRAS DE DRENAJE Y MANEJO DE AGUAS***																	
2,1	ALCANTARILLAS NUEVAS (8)																	
2.1.1	PRELIMINARES																	
2.1.1.1	LOCALIZACION, REPLANTEO Y	M2	545,00	451,00	245.795,00	133,00	59.983,00	213,75	96.401,00	198,25	89.411,00	-	-	545,00	245.795,00	100,00	-	-
2.1.2	DEMOLICIONES																	
2.1.2.1	DEMOLICIÓN PAVIMENTO	M2	128,00	14.381,00	1.840.768,00	-	-	128,00	1.840.768,00	-	-	-	-	128,00	1.840.768,00	100,00	-	-
2.1.2.2	DEMOLICIONES EN CONCRETO REFORZADO	M3	42,00	110.944,00	4.659.648,00	1,71	189.869,56	40,29	4.469.934,00	-	-	- 0,0014	- 155,00	41,999	4.659.483,00	100,00	0,0014	155,00
2.1.3	EXCAVACIONES																	
2.1.3.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SIN CLASIFICAR, HASTA 2MT PROF	M3	1.201,50	36.216,00	43.513.524,00	72,675	2.631.997,80	503,89	18.248.880,00	32,40	1.173.398,00	592,50	21.457.980,00	1.201,47	43.512.256,00	100,00	0,0350	1.268,00
2.1.4	CONCRETO EN ALCANTARILLA																	
2.1.4.1	CONCRETO 21 MPA MUROS, ESTRIBOS, LOSETAS, PARAPETOS, ZAPATAS	M3	82,00	575.772,00	47.213.304,00	-	-	81,45	46.896.629,00	0,55	316.675,00	-	-	82,00	47.213.304,00	100,00	-	-
2.1.4.2	CONCRETO SOLADO 14 MPA	M3	8,00	415.618,00	3.324.944,00	-	-	7,37	3.063.105,00	0,63	261.839,00	-	-	8,00	3.324.944,00	100,00	-	-
2.1.5	TUBERIA DE Ø36"																	
2.1.5.1	TUBERIA PVC DE 36" INCL. COLCHÓN DE ARENA O ATRAQUE DE ARENA	ML	112,10	1.089.592,00	122.143.263,00	31,20	33.995.270,40	65,90	71.804.113,00	15,00	16.343.880,00	-	-	112,10	122.143.263,00	100,00	-	-
2.1.6	ACERO DE REFUERZO																	
2.1.6.1	ACERO DE REFUERZO FY 60.000 PSI (CORTE Y FIGURADO)	KG	8.951,91	4.728,00	42.324.630,00	-	-	4.476,71	21.165.885,00	4.475,20	21.158.746,00	-	-	8.951,91	42.324.630,00	100,00	-	-
2.1.7	RELLENO COMPACTADO																	
2.1.7.1	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	M3	327,10	74.545,00	24.383.670,00	56,577	4.217.567,70	207,56	15.472.560,00	62,96	4.693.353,00	-	-	327,10	24.383.481,00	100,00	0,0025	188,00
2.1.8	DESCOLE																	
2.1.8.1	DESCOLE EN GAVIONES (INC EXCAV Y RELLENO COMPACT)	ML	40,00	882.506,00	35.300.240,00	-	-	-	-	38,00	33.535.228,00	2,00	1.765.012,00	40,00	35.300.240,00	100,00	-	-
2.1.8.2	CUNETAS EN SACOS RELLENOS CON SUELO CEMENTO 60X30	ML	187,00	37.413,00	6.996.231,00	-	-	-	-	186,00	6.958.818,00	1,00	37.413,00	187,00	6.996.231,00	100,00	-	-
2.1.9	RETIRO DE SOBRANTES																	
2.1.9.1	CARGE/RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO 8½KM	M3	804,00	18.734,00	15.062.136,00	72,68	1.361.493,45	567,22	10.626.299,00	38,88	728.378,00	125,20	2.345.497,00	803,98	15.061.668,00	100,00	0,0250	468,00
	SUBTOTAL ALCANTARILLAS NUEVAS				***347.008.153,00***		***42.456.181,92***		***193.684.574,00***		***85.259.726,00***		***25.605.747,00***		***347.006.073,00***			***2.079,00***
2,2	**MANTENIMIENTO BOXCOULVERT K2+270 Y 2+480**																	
2.2.1	EXCAVACIONES																	
2.2.1.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SIN CLASIFICAR, HASTA 2MT PROF	M3	8,00	36.216,00	289.728,00	-	-	-	-	8,00	289.728,00	-	-	8,00	289.728,00	100,00	-	-
2.2.2	CONCRETO EN ALCANTARILLA																	
2.2.2.1	CONCRETO 21 MPA MUROS, ESTRIBOS, LOSETAS, PARAPETOS, ZAPATAS	M3	4,00	575.772,00	2.303.088,00	-	-	-	-	4,00	2.303.088,00	-	-	4,00	2.303.088,00	100,00	-	-
2.2.2.2	RECALCE DE MUROS CON CONCRETO 21MPA E=10CM + REFUERZO	M2	124,00	229.308,00	28.434.192,00	-	-	-	-	124,00	28.434.192,00	-	-	124,00	28.434.192,00	100,00	-	-
2.2.2.3	CARGE/RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO 8½KM	M3	9,60	18.734,00	179.846,00	-	-	-	-	9,60	179.846,00	-	-	9,60	179.846,00	100,00	-	-
	SUBTOTAL MANTENIMIENTO BOXCOULVERT K2+270 Y 2+480				***31.206.854,00***		-		-		***31.206.854,00***		-		***31.206.854,00***			-
2,3	***MANTENIMIENTO BOXCOULVERT K1+665***																	
2.3.1	LOCALIZACION, REPLANTEO Y	M2	20,00	451,00	9.020,00	-	-	20,00	9.020,00	-	-	-	-	20,00	9.020,00	100,00	-	-
2.3.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SIN CLASIFICAR, HASTA 2MT PROF	M3	5,00	36.216,00	181.080,00	-	-	5,00	181.080,00	-	-	-	-	5,00	181.080,00	100,00	-	-

Gobernación de Norte de Santander

SECRETARIA GENERAL	MS-CC-CS-10 (Anexo)
ANEXO No. 01 AL ACTA DE RECIBO No. 04 Y FINAL	FECHA DEL ACTA: 27 DE NOVIEMBRE DE 2018
CONTRATO No. 01487 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2016	

	CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL O MODIFICADO					ACTA DE RECIBO No. 01		ACTA DE RECIBO No. 02		ACTA DE RECIBO No. 03		ACTA FINAL		EJECUTADO ACUMULADO			POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	CANT.		CANT.	VR/PARC.	CANT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	%	CANT.	VALOR
2.3.3	RECALCE DE MUROS CON CONCRETO 21MPA E=10CM + REFUERZO	M2	16,00	229.308,00	3.668.928,00	-	-	16,00	3.668.928,00	-	-	-	-	16,00	3.668.928,00	100,00	-	-
2.3.4	RELLENO COMPACTADO CON RANA VIBROCOMP (MAT SELECCI DE EXCAVAC)	M3	1,00	24.281,00	24.281,00	-	-	1,00	24.281,00	-	-	-	-	1,00	24.281,00	100,00	-	-
	SUBTOTAL BOXCOULVERT				***3.883.309,00***		-		***3.883.309,00***		-		-		***3.883.309,00***			
2.4	***PUENTE K0+780 L=8,0MT (LIBRE)***																	-
2.4.1	DEMOLICIONES																	
2.4.1.1	LOCALIZACION, REPLANTEO Y	M2	300,00	451,00	135.300,00	-	-	225,00	101.475,00	75,00	33.825,00	-	-	300,00	135.300,00	100,00	-	-
2.4.1.2	DEMOLICION EN CONCRETO REFORZADO	M3	56,80	110.944,00	6.301.619,00	-	-	7,75	859.816,00	49,05	5.441.803,00	-	-	56,80	6.301.619,00	100,00	-	-
2.4.1.3	DEMOLICION EN CONCRETO CICLOPEO	M3	32,30	105.274,00	3.400.350,00	-	-	12,29	1.293.817,00	20,01	2.106.533,00	-	-	32,30	3.400.350,00	100,00	-	-
2.4.3	EXCAVACIONES																	
2.4.3.1	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINA, INCLUYE CARGE	M3	983,40	7.581,00	7.455.155,00	-	-	253,56	1.922.238,00	729,84	5.532.917,00	-	-	983,40	7.455.155,00	100,00	-	-
2.4.3.2	EXCAVACIÓN PARA PILAS PREEXCAVADAS MATERIAL COMUN HASTA 4 METROS	M3	32,17	40.934,00	1.316.847,00	-	-	32,17	1.316.847,00	-	-	-	-	32,17	1.316.847,00	100,00	-	-
2.4.3.3	EXCAV PARA PILAS PREEXCAVAD EN ROCA O COLUVIÓN PROF 4 -12 MT	M3	96,51	499.285,00	48.185.995,00	-	-	10,05	5.017.814,00	86,46	43.168.181,00	-	-	96,51	48.185.995,00	100,00	-	-
2.4.3.4	CONCRETO PARA ANILLO F'C=21MPA (3000PSI) HASTA PROFUNDIDAD 4 MTS	M3	15,08	852.061,00	12.849.080,00	-	-	11,31	9.636.810,00	3,77	3.212.270,00	-	-	15,08	12.849.080,00	100,00	-	-
2.4.3.5	CONCRETO PARA ANILLO F'C=21MPA (3000PSI) PROFUNDIDAD 4- 12 METROS	M3	15,08	1.193.640,00	18.000.091,00	-	-	2,83	3.378.001,00	12,25	14.622.090,00	-	-	15,08	18.000.091,00	100,00	-	-
2.4.3.6	CONCRETO F'C=21MPA (3000PSI) PARA PILAS PREEXCAVADAS	M3	61,57	585.311,00	36.037.598,00	-	-	46,18	27.029.662,00	15,39	9.007.936,00	-	-	61,57	36.037.598,00	100,00	-	-
2.4.4	CONCRETOS																	
2.4.4.1	CONCRETO SOLADO 14 MPA	M3	13,87	415.618,00	5.764.622,00	-	-	8,78	3.649.126,00	5,09	2.115.496,00	-	-	13,87	5.764.622,00	100,00	-	-
2.4.4.2	CONCRETO 21 MPA MUROS, ESTRIBOS, LOSETAS, PARAPETOS, ZAPATAS	M3	103,04	575.772,00	59.327.547,00	-	-	60,44	34.799.660,00	42,60	24.527.887,00	-	-	103,04	59.327.547,00	100,00	-	-
2.4.4.3	CONCRETO 24,5 MPA PLACA DE ACCESO	M3	16,00	698.068,00	11.169.088,00	-	-	-	-	16,00	11.169.088,00	-	-	16,00	11.169.088,00	100,00	-	-
2.4.4.4	CONCRETO F'C = 28 MPA VIGAS Y PLACA	M3	218,38	761.675,00	166.334.587,00	-	-	169,72	129.271.481,00	48,66	37.063.106,00	-	-	218,38	166.334.587,00	100,00	-	-
2.4.5	ACERO DE REFUERZO																	
2.4.5.1	ACERO DE REFUERZO FY 60.000 PSI (CORTE Y FIGURADO)	KG	40.511,12	4.728,00	191.536.575,00	-	-	27.941,72	132.108.452,00	12.498,31	59.092.010,00	-	-	40.440,03	191.200.462,00	99,82	71,0900	336.114,00
2.4.5.2	ACERO DE REFUERZO FY 37.000 PSI (CORTE, FIGURADO)	KG	1.659,34	5.524,00	9.166.194,00	-	-	-	-	1.659,34	9.166.194,00	-	-	1.659,34	9.166.194,00	100,00	-	-
2.4.6	BARANDAS METALICAS																	
2.4.6.1	BARANDA PEATONAL TUBO Ø2" ESTRUCTURAL FY=322 MPA	ML	21,00	194.570,00	4.085.970,00	-	-	-	-	21,00	4.085.970,00	-	-	21,00	4.085.970,00	100,00	-	-
2.4.7	FILTRO GEOTEXTIL																	
2.4.7.1	FILTRO GEOTEXTIL + TUBO PVC Ø4" PERFORADA SECCION 0.5X1 + MAT GRANULAR	ML	-	85.762,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.8	OBRAS VARIAS																	
2.4.8.1	DRENAJE DE TABLERO 4" L=0,20 CON REJILLA	UN	6,00	20.793,00	124.758,00	-	-	-	-	6,00	124.758,00	-	-	6,00	124.758,00	100,00	-	-
2.4.8.2	APOYOS EN NEOPRENO DUREZA 60 (0.5X0,65X0,04)	UN	16,00	377.844,00	6.045.504,00	-	-	-	-	16,00	6.045.504,00	-	-	16,00	6.045.504,00	100,00	-	-
2.4.8.3	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	M3	184,00	74.545,00	13.716.280,00	-	-	-	-	184,00	13.716.280,00	-	-	184,00	13.716.280,00	100,00	-	-
2.4.8.4	CARGE/RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO 6½KM	M3	261,33	18.734,00	4.895.756,00	-	-	74,71	1.399.617,00	186,62	3.496.139,00	-	-	261,33	4.895.756,00	100,00	-	-
2.4.8.5	TRANSPORTE EN VOLQUETA, MAT DE EXCAV, DERRUMBES Y DEMOLICION	M3/KM	3.776,30	1.398,00	5.279.267,00	-	-	1.820,62	2.545.227,00	1.955,68	2.734.041,00	-	-	3.776,30	5.279.267,00	100,00	-	-
	SUBTOTAL PONTONES Y PUENTES				***611.128.183,00***		-		***354.330.043,00***		***256.462.028,00***		-		***610.792.070,00***			***336.114,00***
2.5	***PUENTE K1+800 L=9,60MT (LIBRE)***																	
2.5.1	DEMOLICIONES																	
2.5.1.1	LOCALIZACION, REPLANTEO Y	M2	-	451,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.2	DEMOLICION EN CONCRETO REFORZADO	M3	-	110.944,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.1.3	DEMOLICION EN CONCRETO CICLOPEO	M3	-	105.274,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2	EXCAVACIONES													-				

Gobernación de Norte de Santander	SECRETARIA GENERAL	MS-CC-CS-10 (Anexo)
	ANEXO No. 01 AL ACTA DE RECIBO No. 04 Y FINAL	FECHA DEL ACTA: 27 DE NOVIEMBRE DE 2018
	CONTRATO No. 01487 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2016	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL O MODIFICADO						ACTA DE RECIBO No. 01		ACTA DE RECIBO No. 02		ACTA DE RECIBO No. 03		ACTA FINAL		EJECUTADO ACUMULADO			POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	CANT.		CANT.	VR/PARC.	CANT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	%	CANT.	VALOR
2.5.2.1	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS CON MAQUINA, INCLUYE CARGE	M3	-	7.581,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.2	EXCAVACION PARA PILAS PREEXCAVADAS MATERIAL COMUN HASTA 4 METROS	M3	-	40.934,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.3	EXCAV PARA PILAS PREEXCAVAD EN ROCA O COLUVIÓN PROF 4 -12 MT	M3	-	499.285,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.4	CONCRETO PARA ANILLO F'C=21MPA (3000PSI) HASTA PROFUNDIDAD 4 MTS	M3	-	852.061,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.5	CONCRETO PARA ANILLO F'C=21MPA (3000PSI) PROFUNDIDAD 4- 12 METROS	M3	-	1.193.640,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.2.6	CONCRETO F'C=21MPA (3000PSI) PARA PILAS PREEXCAVADAS	M3	-	585.311,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3	CONCRETOS																	
2.5.3.1	GAVIONES, EN MALLA GALVANIZADA	M3	-	177.091,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3.2	CONCRETO SOLADO 14 MPA	M3	-	415.618,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3.3	CONCRETO 21 MPA MUROS, ESTRIBOS, LOSETAS, PARAPETOS, ZAPATAS	M3	-	575.772,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3.4	CONCRETO 24,5 MPA PLACA DE ACCESO	M3	-	698.068,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.3.5	CONCRETO F'C = 28 MPA VIGAS Y PLACA	M3	-	761.675,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.4	ACERO DE REFUERZO									-								
2.5.4.1	ACERO DE REFUERZO FY 60.000 PSI (CORTE Y FIGURADO)	KG	-	4.728,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.4.2	ACERO DE REFUERZO FY 37.000 PSI (CORTE, FIGURADO)	KG	-	5.524,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.5	BARANDAS METALICAS									-								
2.5.5.1	BARANDA PEATONAL TUBO Ø2" ESTRUCTURAL FY=322 MPA	ML	-	194.570,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.6	FILTRO GEOTEXTIL																	
2.5.6.1	FILTRO GEOTEXTIL + TUBO PVC Ø4" PERFORADA SECCION 0,5X1 + MAT GRANULAR	ML	-	85.762,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.7	OBRAS VARIAS									-								
2.5.7.1	DRENAJE DE TABLERO 4" L=0,20 CON REJILLA	UN	-	20.793,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.7.2	APOYOS EN NEOPRENO DUREZA 60 (0,5X0,65X0,04)	UN	-	377.844,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.7.3	RELLENO CONN MATERIAL FILTRANTE (EXTENDIDA Y COMPACTADA)	M3	-	74.545,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.7.4	CARGE/RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO 8½KM	M3	-	18.734,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.5.7.5	TRANSPORTE EN VOLQUETA, MAT DE EXCAV, DERRUMBES Y DEMOLICION	M3/KM	-	1.398,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL PONTONES Y PUENTES				-		-		-		-		-		-			-
2.6	***CUNETAS Y GEODREN***																	
2.6.1	DEMOLICIONES																	
2.6.1.1	DEMOLICION CUNETAS EN CONCRETO	M2	795,10	8.256,00	6.564.346,00	-	-	200,00	1.651.200,00	595,10	4.913.146,00	-	-	795,10	6.564.346,00	100,00	-	-
2.6.2	EXCAVACIONES																	
2.6.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SIN CLASIFICAR, HASTA 2MT PROF	M3	2.057,58	36.216,00	74.517.317,00	900,00	32.594.400,00	408,30	14.786.993,00	-	-	749,28	27.135.924,00	2.057,58	74.517.317,00	100,00	-	-
2.6.3	GEODREN																	
2.6.3.1	GEODREN TUBO DE 4" TIPO ADS H=1,5	ML	1.230,00	66.983,00	82.389.090,00	1.000,00	66.983.000,00	-	-	-	-	230,00	15.406.090,00	1.230,00	82.389.090,00	100,00	-	-
2.6.3.2	TUBERIA DE AGUAS LLUVIAS PVC DESCOLE SUMIDERO (INCLUYE EXCAVA Y RELLENO)	ML	267,70	142.034,00	38.022.502,00	-	-	267,70	38.022.502,00	-	-	-	-	267,70	38.022.502,00	100,00	-	-
2.6.4	CUNETAS																	
2.6.4.1	CONCRETO CUNETA 21 MPA A=1,06 E=0,10 INCL. PERFILADO Y CONFORMACION	ML	749,13	76.400,00	57.233.532,00	-	-	576,65	44.056.060,00	-	-	172,48	13.177.472,00	749,13	57.233.532,00	100,00	-	-
2.6.4.2	CONCRETO CUNETA 21 MPA A=0,84 E=0,10 INCL. PERFILADO Y CONFORMACION	ML	671,65	61.230,00	41.125.166,00	-	-	576,65	35.308.280,00	35,00	2.143.050,00	60,00	3.673.800,00	671,65	41.125.130,00	100,00	0,0006	37,00
2.6.4.3	CUNETA RECTANGULAR (0,3X0,5) CCRETO 21 MPA E=0,10 INCL. EXCAV.	ML	250,00	93.841,00	23.460.250,00	-	-	156,95	14.726.345,00	93,05	8.731.905,00	-	-	250,00	23.460.250,00	100,00	-	-

Gobernación de Norte de Santander

SECRETARIA GENERAL

ANEXO No. 01 AL ACTA DE RECIBO No. 04 Y FINAL

CONTRATO No. 01487 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2016

MS-GC-CS-10 (Anexo)

FECHA DEL ACTA: 27 DE NOVIEMBRE DE 2018

		CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL O MODIFICADO				ACTA DE RECIBO No. 01		ACTA DE RECIBO No. 02		ACTA DE RECIBO No. 03		ACTA FINAL		EJECUTADO ACUMULADO			POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	CANT.		CANT.	VR/PARC.	CANT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	%	CANT.	VALOR
2.6.4.4	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS SENCILLO LONG EXTER 1.56MT BASE (0.6-0.9)MT ALTURA (0.4-1.1)MT	UN	11,00	1.070.792,00	11.778.712,00	-	-	-	-	7,00	7.495.544,00	4,00	4.283.168,00	11,00	11.778.712,00	100,00	-	-
2.6.4.5	SUMIDERO AGUAS LLUVIAS DOBLE LONG EXTER 2.47MT BASE 0.6MT ALTURA (0.85-1.1)MT	UN	3,00	1.652.323,00	4.956.969,00	-	-	3,00	4.956.969,00	-	-	-	-	3,00	4.956.969,00	100,00	-	-
2.6.5	ACERO DE REFUERZO																	
2.6.5.1	ACERO DE REFUERZO FY 37.000 PSI	KG	19.397,00	5.524,00	107.149.028,00	-	-	2.576,95	14.235.072,00	-	-	16.820,00	92.913.680,00	19.396,95	107.148.752,00	100,00	0,0500	275,00
2.6.6	SELLOS JUNTAS DE DILATACION																	
2.6.6.1	SELLO ELASTICO PARA JUNTAS CON POLIURETANO AUTONIVELANTE	ML	-	4.204,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.6.7	RELLENOS																	
2.6.7.1	RELLENO COMPACTADO CON RANA VIBROCOMP (MAT SELECCI DE EXCAVAC)	M3	2.279,00	24.281,00	55.336.399,00	720,00	17.482.320,00	361,74	8.783.409,00	-	-	1.197,26	29.070.670,00	2.279,00	55.336.399,00	100,00	-	-
2.6.8	RETIRO DE SOBRANTES																	
2.6.8.1	CARGE/RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO 8½KM	M3	109,69	18.734,00	2.054.932,00	24,00	449.616,00	-	-	85,69	1.605.316,00	-	-	109,69	2.054.932,00	100,00	-	-
	SUBTOTAL CUNETAS, SUMIDEROS Y GEODREN				***504.588.243,00***		***117.509.336,00***		***176.528.830,00***		***24.888.961,00***		***185.660.804,00***		***504.587.931,00***			***313,00***
3	**AMPLIACION DE BANCA Y/O ESTABILIDAD DE TALUDES**																	
3.1	MUROS EN CONCRETO L=9,0MT L=6,0MT																	
3.1.1	PRELIMINARES																	
3.1.1.1	LOCALIZACION, REPLANTEO Y	M2	60,00	451,00	27.060,00	-	-	60,00	27.060,00	-	-	-	-	60,00	27.060,00	100,00	-	-
3.1.2	EXCAVACIONES																	
3.1.2.1	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SIN CLASIFICAR, HASTA 2MT PROF	M3	199,60	36.216,00	7.228.714,00	-	-	113,85	4.123.192,00	85,75	3.105.522,00	-	-	199,60	7.228.714,00	100,00	-	-
3.1.3	RELLENOS																	
3.1.3.1	RELLENO COMPACTADO CON RANA VIBROCOMP (MAT SELECCI DE EXCAVAC)	M3	44,88	24.281,00	1.089.731,00	-	-	44,88	1.089.731,00	-	-	-	-	44,88	1.089.731,00	100,00	-	-
3.1.4	CONCRETOS																	
3.1.4.1	CONCRETO SOLADO 14 MPA	M3	4,60	415.618,00	1.911.843,00	-	-	1,75	727.332,00	2,85	1.184.511,00	-	-	4,60	1.911.843,00	100,00	-	-
3.1.4.2	CONCRETO 21 MPA MUROS, ESTRIBOS, LOSETA, PARAPETOS, ZAPATAS	M3	25,35	575.772,00	14.595.820,00	-	-	25,35	14.595.820,00	-	-	-	-	25,35	14.595.820,00	100,00	-	-
3.1.5	ACERO DE REFUERZO																	
3.1.5.1	ACERO DE REFUERZO FY 60.000 PSI (CORTE Y FIGURADO)	KG	1.534,00	4.728,00	7.252.752,00	-	-	1.534,00	7.252.752,00	-	-	-	-	1.534,00	7.252.752,00	100,00	-	-
3.1.5.2	CARGE/RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO 6½KM	M3	172,65	18.734,00	3.234.425,00	-	-	51,64	967.424,00	121,01	2.267.001,00	-	-	172,65	3.234.425,00	100,00	-	-
	TOTAL MURO ACOMPAÑAMIENTO				***35.340.345,00***		-		***28.783.311,00***		***6.557.034,00***		-		***35.340.345,00***			-
4	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**																	
4,1	EXCAVACION POR RECTIFICACION DE VÍA																	
4.1.1	EXCAVACIÓN Y CORTE DE TIERRA A MAQUINA, INCLUYE CARGUE	M3	17.289,10	9.514,00	164.488.497,00	9.519,00	90.563.766,00	5.425,00	51.613.450,00	2.013,06	19.152.253,00	-	-	16.957,06	161.329.469,00	98,08	332,0400	3.159.029,00
4,2	RELLENOS																	
4.2.1	RELLENO MAT SELECCIONADO EXCAVACIÓN (EXT/COMPAC A MAQ.)	M3	-	23.192,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2.2	REALCE DE LA SUBRASANTE (40% SUBBASE + 60% MAT EXCAV) EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	1.035,00	41.881,00	43.346.835,00	-	-	1.035,00	43.346.835,00	-	-	-	-	1.035,00	43.346.835,00	100,00	-	-
4.2.3	GAVIONES, EN MALLA GALVANIZADA TRIPLE TORSION	M3	118,00	177.091,00	20.896.738,00	-	-	72,00	12.750.552,00	40,00	7.083.640,00	6,00	1.062.546,00	118,00	20.896.738,00	100,00	-	-
4,3	TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE																	
4.3.1	TRANSPORTE EN VOLQUETA, MAT DE EXCAV, DERRUMBES Y DEMOLICION	M3/KM	51.063,77	1.398,00	71.387.150,00	41.545,63	58.220.583,75	14.813,90	20.709.832,00	5.395,76	7.543.265,00	-	-	51.063,77	71.387.150,00	100,00	-	-
4,4	DISPOSICIÓN DE MATERIAL SOBRANTE																	
4.4.1	EXTENDIDO HUMEDECIMIENTO Y COMPACT DE RELLENO EN BOTADEROS	M3	16.862,82	5.408,00	91.194.131,00	-	-	16.862,82	91.194.131,00	-	-	-	-	16.862,82	91.194.131,00	100,00	-	-
	TOTAL MOVIMIENTO DE TIERRAS				***391.313.351,00***		***148.784.350,00***		***219.614.800,00***		***18.692.628,00***		***1.062.546,00***		***388.154.323,00***			***3.159.029,00***
5	**PAVIMENTO**																	
5,1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NT 1600	M2	20.717,00	6.016,00	124.633.472,00	12.692,00	76.355.072,00	7.600,00	45.721.600,00	-	-	425,00	2.556.800,00	20.717,00	124.633.472,00	100,00	-	-

Gobernación de Norte de Santander

SECRETARIA GENERAL	MS-CC-CS-18 (Anexo)
ANEXO No. 01 AL ACTA DE RECIBO No. 04 Y FINAL	FECHA DEL ACTA: 27 DE NOVIEMBRE DE 2018
CONTRATO No. 01487 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2016	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL O MODIFICADO						ACTA DE RECIBO No. 01		ACTA DE RECIBO No. 02		ACTA DE RECIBO No. 03		ACTA FINAL		EJECUTADO ACUMULADO			POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	CANT.		CANT.	VR/PARC.	CANT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	%	CANT.	VALOR
5,2	SUBBASE GRANULAR, EXTENDIDA Y COMPACTADA (INCL TTE)	M3	10.683,23	47.014,00	502.261.375,00	5.711,40	268.515.759,60	3.420,00	160.787.880,00	1.517,63	71.349.857,00	34,20	1.607.879,00	10.683,23	502.261.375,00	100,00	-	-
5,3	BASE GRANULAR, EXTENDIDA Y	M3	4.403,90	56.561,00	249.088.988,00	2.082,40	117.782.626,40	1.976,00	111.764.536,00	330,28	18.680.967,00	15,20	859.727,00	4.403,88	249.087.857,00	100,00	0,0200	1.131,00
5,4	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA MC-70	M2	22.282,21	5.630,00	125.448.842,00	10.032,00	56.480.160,00	10.260,00	57.763.800,00	1.727,42	9.725.375,00	262,79	1.479.508,00	22.282,21	125.448.842,00	100,00	-	-
5,5	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE MDC-2 INV 450-07	M3	2.228,22	606.833,00	1.352.157.427,00	1.003,20	608.774.865,60	1.026,00	622.610.658,00	172,74	104.824.332,00	26,28	15.947.571,00	2.228,22	1.352.157.427,00	100,00	-	-
5,6	ANDEN CONCRETO 21 MPA E 10 CM/ INCLUYE REFUERZO Y BASE GRANULAR	M2	2.264,55	88.763,00	201.008.252,00	-	-	310,00	27.516.530,00	885,00	78.555.255,00	501,40	44.505.768,00	1.696,40	150.577.553,00	74,91	568,1500	50.430.698,00
5,7	BORDILLOS EN CONCRETO 21 MPA SECC 40X30 INCLUYE REFUERZO	ML	61,35	94.257,00	5.782.667,00	-	-	-	-	63,20	5.957.042,00	- 1,85	- 174.375,00	61,35	5.782.667,00	100,00	-	-
5,8	SARDINEL EN CONCRETO 21MPA, SECCION 50X15 + REFUERZO	ML	1.871,65	44.190,00	82.708.214,00	-	-	310,00	13.698.900,00	680,00	30.049.200,00	90,45	3.996.986,00	1.080,45	47.745.086,00	57,73	791,2000	34.963.128,00
	TOTAL PAVIMENTO				***2.643.089.237,00***		***1.127.908.483,60***		***1.039.863.904,00***		***319.142.028,00***		***70.779.864,00***		***2.557.694.279,00***			***85.394.957,00***
6	**SEÑALIZACION**																	
6,1	RETIRO DE SEÑAL VERTICAL	UN	14,00	29.138,00	407.932,00	-	-	-	-	-	-	14,00	407.932,00	14,00	407.932,00	100,00	-	-
6,2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL SIN CLASIFICAR, HASTA 2MT PROF	M3	15,00	36.216,00	543.240,00	-	-	-	-	-	-	15,00	543.240,00	15,00	543.240,00	100,00	-	-
6,3	ARREGLO SEÑALES EXISTENTES	UN	-	62.072,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SEÑAL VERTICAL	UN	36,00	217.717,00	7.837.812,00	-	-	-	-	-	-	36,00	7.837.812,00	36,00	7.837.812,00	100,00	-	-
6,5	TRANSPORTE EN VOLQUETA, MAT DE EXCAV, DERRUMBES Y DEMOLICION	M3/KM	165,10	1.398,00	230.810,00	-	-	-	-	-	-	165,10	230.810,00	165,10	230.810,00	100,00	-	-
6,6	DEMARCACIÓN HORIZONTAL	KM	2,80	2.062.320,00	5.774.496,00	-	-	-	-	-	-	2,80	5.774.496,00	2,80	5.774.496,00	100,00	-	-
6,7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TACHA REFLECTIVA BIRECCIONAL	UN	200,00	10.069,00	2.013.800,00	-	-	-	-	-	-	200,00	2.013.800,00	200,00	2.013.800,00	100,00	-	-
6,8	DELINEADOR DE CURVA Y DE CORONA HORIZONTAL 60X75 CM2	UN	-	282.200,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,9	DEFENSA METÁLICA	ML	-	85.798,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL SEÑALIZACION				***16.808.090,00***		-		-		-		***16.808.090,00***		***16.808.090,00***			-
7	***OBRAS MANEJO AMBIENTAL***																	
7,1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL O PAGA	MES	8,00	15.417.242,00	123.337.936,00	3,00	46.251.726,00	3,00	46.251.726,00	1,00	15.417.242,00	1,00	15.417.242,00	8,00	123.337.936,00	100,00	-	-
7,2	RECUPERACIÓN DE TALUDES CON AGROMANTO/BIOMANTO	M2	-	26.648,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7,3	CUNETAS EN SACOS RELLENOS DE SUELO CEMENTO 60X30	ML	-	37.413,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	TOTAL OBRAS MANEJO AMBIENTAL				***123.337.936,00***		***46.251.726,00***		***46.251.726,00***		***15.417.242,00***		***15.417.242,00***		***123.337.936,00***			-
	ITEMS NO PREVISTOS																	
	REDUCTOR DE VELOCIDAD EN MEZCLA ASFALTICA CALIENTE MDC-2	UND	11,00	881.686,00	9.698.656,00							11,00	9.698.656,00	11,00	9.698.656,00	100,00	-	-
	PASOS PEATONALES PUENTE METALICO K1+800, K2+270, K2+420																	
	LOCALIZACION, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	M2	133,50	451,00	60.209,00							133,50	60.209,00	133,50	60.209,00	100,00	-	-
	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SIN CLASIFICAR, HASTA 2 METROS PROFUNDIDAD	M3	58,58	36.216,00	2.121.533,00							58,58	2.121.533,00	58,58	2.121.533,00	100,00	-	-
	CONCRETO SOLADO 14 MPA	M3	4,97	415.618,00	2.065.621,00							4,97	2.065.621,00	4,97	2.065.621,00	100,00	-	-
	CONCRETO 21 MPA MUROS, ESTRIBOS, LOSETAS, PARAPETOS, ZAPATAS	M3	76,09	575.772,00	43.810.491,00							76,09	43.810.491,00	76,09	43.810.491,00	100,00	-	-
	ACERO DE REFUERZO FY 60000 PSI (CORTE Y FIGURADO)	KG	4.958,70	4.728,00	23.444.734,00							4.958,70	23.444.734,00	4.958,70	23.444.734,00	100,00	-	-
	RELLENO COMPACTADO CON RANA VIBROCOMP (MATERIAL SELECCIONADO DE EXCAVACION)	M3	52,86	24.281,00	1.283.494,00							52,86	1.283.494,00	52,86	1.283.494,00	100,00	-	-
	CARGUE/RETIRO DE SOBRANTES EN VOLQUETA HASTA UNA DISTANCIA PROMEDIO 8,5 KMS	M3	70,31	18.734,00	1.317.188,00							70,31	1.317.188,00	70,31	1.317.188,00	100,00	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA 0,45 X 0,45 X 1/2" PARA ANCLAJE PEDESTAL-COLUMNA	UND	32,00	141.359,00	4.523.488,00							32,00	4.523.488,00	32,00	4.523.488,00	100,00	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION COLUMNA EN TUBO ESTRUTURAL 0.25 X 0.25 e = 9 mm	ML	32,00	554.914,00	17.757.248,00							32,00	17.757.248,00	32,00	17.757.248,00	100,00	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION MENSULA RIGIDIZADOR 0.50 X 0.40 X 3/8" PARA ANCLAJE PEDESTAL-COLUMNA	UND	32,00	910.873,00	29.147.936,00							32,00	29.147.936,00	32,00	29.147.936,00	100,00	-	-

Gobernación de Norte de Santander

SECRETARIA GENERAL	MS-CC-CS-10 (Anexo)
ANEXO No. 01 AL ACTA DE RECIBO No. 04 Y FINAL	FECHA DEL ACTA: 27 DE NOVIEMBRE DE 2018
CONTRATO No. 01487 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2016	

CONDICIONES DEL CONTRATO INICIAL O MODIFICADO						ACTA DE RECIBO No. 01		ACTA DE RECIBO No. 02		ACTA DE RECIBO No. 03		ACTA FINAL		EJECUTADO ACUMULADO			POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCION		UNID.	CANT.	V/R. UNIT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	CANT.		CANT.	VR/PARC.	CANT.	VR/PARC.	CANT.	VALOR	%	CANT.	VALOR
	SUMINISTRO E INSTALACION PLATINA 0.50 X 0.25 X 1/4" PARA CONEXIÓN DADO - CERCHA - COLUMNA		UND	32,00	71.843,00	2.298.976,00							32,00	2.298.976,00	32,00	2.298.976,00	100,00	-	-
	SUMIMINISTRO E INSTALACION PLATINA 0.20 X 0.15 X 1/4" PARA CONEXIÓN CERCHAS-PERFIL IPE 160		UND	174,00	46.456,00	8.083.344,00							174,00	8.083.344,00	174,00	8.083.344,00	100,00	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION PERFIL IPE 160 PARA ESTRUCTURA		ML	60,90	115.224,00	7.017.142,00							60,90	7.017.142,00	60,90	7.017.142,00	100,00	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VIGA METALICA 0.25 X 0.50 EN ANGULO PRINCIPAL DE 3" X 3" X 1/4"		ML	176,10	397.965,00	70.081.637,00							176,10	70.081.637,00	176,10	70.081.637,00	100,00	-	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA EN METALDECK 2" 940 x 6100 mm Cal. 22 PARA ANDEN		M2	156,15	164.101,00	25.624.371,00							156,15	25.624.371,00	156,15	25.624.371,00	100,00	-	-
	BARANDA PEATONAL TUBO 2" ESTRUCTURAL FY=322 MPA		ML	186,60	194.570,00	36.306.762,00							186,60	36.306.762,00	186,60	36.306.762,00	100,00	-	-
	TOTAL ITEMS NO PREVISTOS					*284.642.830,00*								*284.642.830,00*		*284.642.830,00*			-
	TOTAL VALOR DIRECTO					*5.220.523.172,00*		*1.556.716.110,00*		*2.175.489.472,00*		*788.141.123,00*		*611.284.134,00*		*5.131.630.681,00*			*88.892.492,00*
	ADMINISTRACION	22,00%				*1.148.515.098,00*		*342.477.544,00*		*478.607.684,00*		*173.391.047,00*		*134.482.509,00*		*1.128.958.750,00*			*19.556.348,00*
	IMPREVISTOS	0,20%				*10.441.046,00*		*3.113.432,00*		*4.350.979,00*		*1.576.282,00*		*1.222.568,00*		*10.263.261,00*			*177.785,00*
	UTILIDAD	7,80%				*407.200.807,00*		*121.423.857,00*		*169.688.179,00*		*61.475.008,00*		*47.680.162,00*		*400.267.193,00*			*6.933.614,00*
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS					*1.566.156.951,00*		*467.014.833,00*		*652.646.842,00*		*236.442.337,00*		*183.385.239,00*		*1.539.489.204,00*			*26.667.747,00*
	COSTO TOTAL					*6.786.680.123,00*		*2.023.730.943,00*		*2.828.136.314,00*		*1.024.583.460,00*		*794.669.373,00*		*6.671.119.885,00*			*115.560.239,00*
	MENOS AMORTIZACIÓN ANTICIPO (%)																		
	VALOR A PAGAR SEGÚN ACTA DE RECIBO No. 04 Y FINAL DE 27 DE NOVIEMBRE DE 2018																		

VALOR A PAGAR SEGUN PRESENTE ACTA: SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS M/CTE ($794.669.373,00)

SE FIRMAN POR LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON:

UNION TEMPORAL CORNEJO
R/L PEDRO ANTONIO SILVA RUIZ
Contratista

ING. JESUS ALBERTO UMBARILA CONTRERAS
Asesor de Proyectos Especiales

ING. NEFFY GELVEZ ROJAS
Supervisora

U.T. INTERVENTORIA VIA CORNEJO-PUENTE GOMEZ
R/L ZULAY YADIRA VASQUEZ PINO
Interventoria Externa

Vo. Bo. SONIA ARANGO MEDINA
Secretaria General