



TERMINACIÓN SEGUNDA CALZADA PR 60+000 AL 60+350 RUTA 6602 GESTIÓN VIAL INTEGRAL ENTRE LA SALLE - INTERSECCIÓN PALENQUE - LA INTERSECCIÓN T DEL AEROPUERTO - EL MUNICIPIO DE LEBRIJA RUTA 6602, LA INTERSECCIÓN T DEL AEROPUERTO Y EL AEROPUERTO DE PALONEGRO RUTA 665T02, LA INTERSECCIÓN DE PALENQUE- CAFÉ MADRID RUTA 45 A 08, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO DE COOPERACIÓN No. 1113 DE 2016 EN EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER. INCLUYE GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE

PRESUPUESTO ESTIMADO DEL PROYECTO

1. OBRAS CIVILES

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (AIU INCLUIDO)	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
EXPLANACIONES								
1	200.2	200-22		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	1.00	\$ 1,393,999.00	\$ 1,393,999.00
2	201.7	201-22		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	2,410.00	\$ 123,830.00	\$ 298,430,300.00
3	201.9	201-22		DEMOLICION DE PISOS Y ANDENES EN CONCRETO	m2	248.00	\$ 27,657.00	\$ 6,858,936.00
4	201.3	201-22		DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO PARA POZOS, TUBERIAS Y SUMIDEROS	M2	261.00	\$ 19,270.00	\$ 5,029,470.00
5	201.15.4P		201.15.4P	DEMOLICION DE POZOS EXISTENTES	und	14.00	\$ 487,295.00	\$ 6,822,130.00
6	233.1P		233.1P	ESTABILIZACION DE SUELOS DE SUBRASANTE Y REFUERZO DE CAPAS GRANULARES	m2	2,050.00	\$ 63,645.00	\$ 130,472,250.00
7	210.1.1.1	210-22		EXCAVACIONES A MAQUINA EN MATERIAL COMUN 2.50 M < H <= 5.00 M	m3	1,017.00	\$ 77,926.00	\$ 79,250,742.00
8	210.1.1.2	210-22		EXCAVACIONES MANUAL EN MATERIAL COMUN H < 2 M	m3	411.00	\$ 51,787.00	\$ 21,284,457.00
9	210.2.2	210-22		EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION Y CANALES	m3	15,181.00	\$ 10,638.00	\$ 161,495,478.00
10	220.1	220-22		TERRAPLENES (INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO)	m3	5,994.00	\$ 62,093.00	\$ 372,185,442.00
Subtotal								\$ 1,083,223,204.00
BASES, SUBBASES Y AFIRMADOS								
11	320.1	320-22		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m3	1,630.00	\$ 134,185.00	\$ 218,721,550.00
12	330.1	330-22		BASE GRANULAR CLASE A	m3	2,277.00	\$ 162,690.00	\$ 370,445,130.00
13	330.4	330-22		BASE GRANULAR CLASE A PARA BACHEOS	m3	2,000.00	\$ 177,909.00	\$ 355,818,000.00
Subtotal								\$ 944,984,680.00
PAVIMENTOS ASFALTICOS								
14	420.2	420-22		RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-57	m2	6,642.00	\$ 2,658.00	\$ 17,654,436.00
15	421.1	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA CRR-60	m2	13,285.00	\$ 2,486.00	\$ 33,026,510.00
16	450.2	450-22		MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	1,328.00	\$ 1,101,730.00	\$ 1,463,097,440.00
17	450.2P		450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEOS	m3	3,826.00	\$ 1,132,008.00	\$ 4,331,062,608.00
18	460.1	460-22		FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	m3	4,000.00	\$ 94,866.00	\$ 379,464,000.00
19	465.1	465-22		EXCAVACION PARA REPARACION DE PAVIMENTO ASFATICO EXISTENTE, INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOSION DE LAS CAPAS ALFALTICAS Y DE LAS SUBYACENTE	m3	2,300.00	\$ 87,170.00	\$ 200,491,000.00
20	466.2	466-22		SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFALTICO CON RUTEO	m	2,500.00	\$ 4,079.00	\$ 10,197,500.00
Subtotal								\$ 6,434,993,494.00

VALOR UNITARIO MÍNIMO (AIU INCLUIDO)	VALOR UNITARIO MÁXIMO (AIU INCLUIDO)
\$ 1,254,599.00	\$ 1,533,399.00
\$ 111,447.00	\$ 136,213.00
\$ 24,891.00	\$ 30,423.00
\$ 17,343.00	\$ 21,197.00
\$ 438,566.00	\$ 536,025.00
\$ 57,281.00	\$ 70,010.00
\$ 70,133.00	\$ 85,719.00
\$ 46,608.00	\$ 56,966.00
\$ 9,574.00	\$ 11,702.00
\$ 55,884.00	\$ 68,302.00
\$ 120,767.00	\$ 147,604.00
\$ 146,421.00	\$ 178,959.00
\$ 160,118.00	\$ 195,700.00
\$ 2,392.00	\$ 2,924.00
\$ 2,237.00	\$ 2,735.00
\$ 991,557.00	\$ 1,211,903.00
\$ 1,018,807.00	\$ 1,245,209.00
\$ 85,379.00	\$ 104,353.00
\$ 78,453.00	\$ 95,887.00
\$ 3,671.00	\$ 4,487.00

ESTRUCTURAS Y DRENAJES								
21	600.1.1	600-22		EXCAVACIONES VARIAS	m3	292.00	\$ 38,643.00	\$ 11,283,756.00
22	600.2.4	600-22		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA	m3	82.00	\$ 40,102.00	\$ 3,288,364.00
23	610.1	610-22		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL SELECCIONADO	m3	596.00	\$ 129,406.00	\$ 77,125,976.00
24	610.3	610-22		RELLENOS CON MATERIAL GRANULAR PARA CIMENTACIÓN DE TUBERÍA	m3	50.00	\$ 146,254.00	\$ 7,312,700.00
25	630.1	630-22		CONCRETO CLASE 28 MPA	m3	67.00	\$ 1,039,935.00	\$ 69,675,645.00
26	630.2	630-22		CONCRETO CLASE 28 MPA PARA COLUMNAS	m3	23.00	\$ 1,039,935.00	\$ 23,918,505.00
27	630.3	630-22		CONCRETO CLASE 28 MPA PARA VIGAS	m3	14.00	\$ 1,039,935.00	\$ 14,559,090.00
28	630.4	630-22		CONCRETO CLASE 28 MPA PARA RAMPAS	m3	53.00	\$ 1,039,935.00	\$ 55,116,555.00
29	630.5	630-22		CONCRETO CLASE 28 MPA PARA ESCALERAS	m3	9.00	\$ 1,039,935.00	\$ 9,359,415.00
30	630.6	630-22		CONCRETO CLASE 28 MPA PARA TABLEROS	m3	100.00	\$ 1,019,697.00	\$ 101,969,700.00
31	630.7	630-22		CONCRETO CLASE 21 MPA	m3	1.00	\$ 850,045.00	\$ 850,045.00
32	630.8	630-22		CONCRETO CLASE 14 MPA	m3	13.00	\$ 567,289.00	\$ 7,374,757.00
33	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA.	kg	41,770.00	\$ 9,011.00	\$ 376,389,470.00
34	621.1	61-22		PILOTES PREEXCAVADOS DIAMETRO 1.20M (INCLUYE LA EXCAVACIÓN LOS ANILLOS Y CONCRETO)	ml	95.00	\$ 1,695,659.00	\$ 161,087,605.00
35	663.1	663-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANT PVC 10"	ml	79.00	\$ 105,356.00	\$ 8,323,124.00
36	663.2	663-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANT PVC 12"	ml	70.00	\$ 146,415.00	\$ 10,249,050.00
37	663.3	663-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANT PVC 16"	ml	32.00	\$ 183,212.00	\$ 5,862,784.00
38	663.4	663-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANT PVC 18"	ml	44.00	\$ 300,452.00	\$ 13,219,888.00
39	663.5	663-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA ALCANT PVC 24"	ml	60.00	\$ 361,962.00	\$ 21,717,720.00
40	642.2	642-22		SELLOS PARA JUNTAS DE PUENTES	ml	6.00	\$ 51,715.00	\$ 310,290.00
41	650.2	650-22		ESTRUCTURAS DE ACERO	kg	41,312.00	\$ 15,428.00	\$ 637,361,536.00
42	632.1p		632.1p	BARANDAS METÁLICAS	ml	498.00	\$ 548,424.00	\$ 273,115,152.00
43	650.2.1p		650.2.1p	STEELDECK 2" CALIBRE 20	m2	559.00	\$ 131,469.00	\$ 73,491,171.00
44	650.2.2p		650.2.2p	STEELDECK 3" CALIBRE 20	m2	110.00	\$ 140,136.00	\$ 15,414,960.00
45	642.1.1p		642.1.1p	NEOPRENO DUREZA 220*200*30MM	und	6.00	\$ 250,738.00	\$ 1,504,428.00
46	642.1.2p		642.1.2p	NEOPRENO DUREZA 220*180*30MM	und	28.00	\$ 219,276.00	\$ 6,139,728.00
47	642.2p		642.2p	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PERFIL PVC PARA SELLO DE JUNTAS	ml	129.00	\$ 24,602.00	\$ 3,173,658.00
48	681.2	681-22		GAVIONES (2X1X1)	m3	18.00	\$ 238,703.00	\$ 4,296,654.00
49	221.1	221-22		PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	m3	30.00	\$ 37,386.00	\$ 1,121,580.00
50	810.1	810-22		EMPRADIZACIÓN	m2	91.00	\$ 22,490.00	\$ 2,046,590.00
51	660.1	660-22		POZO EN MAMPOSTERÍA D:1.2 M	und	8.00	\$ 2,621,939.00	\$ 20,975,512.00
52	660.1 P		660.1 P	CONSTRUCCIÓN SUMIDEROS SEGÚN DISEÑO	und	11.00	\$ 3,103,866.00	\$ 34,142,526.00
Subtotal								\$ 2,051,777,934.00
URBANISMO Y PAISAJISMO								
53	630.9	630-22		CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR ALMENDRA MR=4 kg/cm2	m2	1,960.00	\$ 71,711.00	\$ 140,553,560.00
54	630.10	630-22		CONCRETO ESTAMPADO DE COLOR ROJO	m2	418.00	\$ 71,711.00	\$ 29,975,198.00
55	820.1.1	820-22		PLANTACION DE ARBOLES - PALMA REAL	und	27.00	\$ 291,903.00	\$ 7,881,381.00
56	820.1.2	820-22		PLANTACION DE ARBOLES - PATA DE VACA	und	5.00	\$ 291,903.00	\$ 1,459,515.00
57	820.1.3	820-22		PLANTACION DE ARBOLES - BUCARO	und	1.00	\$ 291,903.00	\$ 291,903.00
58	672.2.1	672-22		BORDILLO PREFABRICADO DE CONCRETO 20CM TIPO UC-B20	ml	1,359.00	\$ 60,005.00	\$ 81,546,795.00
59	672.2.2	672-22		SARDINEL PREFABRICADO DE CONCRETO 20CM TIPO UC-S10	ml	1,287.00	\$ 56,865.00	\$ 72,927,855.00
Subtotal								\$ 334,636,207.00

	\$ 34,779.00	\$ 42,507.00
	\$ 36,092.00	\$ 44,112.00
	\$ 116,465.00	\$ 142,347.00
	\$ 131,629.00	\$ 160,879.00
	\$ 935,942.00	\$ 1,143,929.00
	\$ 935,942.00	\$ 1,143,929.00
	\$ 935,942.00	\$ 1,143,929.00
	\$ 935,942.00	\$ 1,143,929.00
	\$ 935,942.00	\$ 1,143,929.00
	\$ 917,727.00	\$ 1,121,667.00
	\$ 765,041.00	\$ 935,050.00
	\$ 510,560.00	\$ 624,018.00
	\$ 8,110.00	\$ 9,912.00
	\$ 1,526,093.00	\$ 1,865,225.00
	\$ 94,820.00	\$ 115,892.00
	\$ 131,774.00	\$ 161,057.00
	\$ 164,891.00	\$ 201,533.00
	\$ 270,407.00	\$ 330,497.00
	\$ 325,766.00	\$ 398,158.00
	\$ 46,544.00	\$ 56,887.00
	\$ 13,885.00	\$ 16,971.00
	\$ 493,582.00	\$ 603,266.00
	\$ 118,322.00	\$ 144,616.00
	\$ 126,122.00	\$ 154,150.00
	\$ 225,664.00	\$ 275,812.00
	\$ 197,348.00	\$ 241,204.00
	\$ 22,142.00	\$ 27,062.00
	\$ 214,833.00	\$ 262,573.00
	\$ 33,647.00	\$ 41,125.00
	\$ 20,241.00	\$ 24,739.00
	\$ 2,359,745.00	\$ 2,884,133.00
	\$ 2,793,479.00	\$ 3,414,253.00
	\$ 64,540.00	\$ 78,882.00
	\$ 64,540.00	\$ 78,882.00
	\$ 262,713.00	\$ 321,093.00
	\$ 262,713.00	\$ 321,093.00
	\$ 262,713.00	\$ 321,093.00
	\$ 54,005.00	\$ 66,006.00
	\$ 50,999.00	\$ 62,332.00

SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD										
60	700.1.1	700-22	MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN DE CICLORUTA (10 CM)	ml	9,741.00	\$ 2,737.00	\$ 26,661,117.00		
61	700.1.2	700-22		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA AMARILLA (12CM)	ml	7,836.00	\$ 2,737.00	\$ 21,447,132.00		
62	700.1.3	700-22		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA AMARILLA (12CM)	ml	1,785.00	\$ 2,737.00	\$ 4,885,545.00		
63	700.1.4	700-22		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CONTINUA BLANCA (12CM)	ml	9,101.00	\$ 2,737.00	\$ 24,909,437.00		
64	700.1.5	700-22		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA BLANCA (12CM)	ml	2,256.00	\$ 2,737.00	\$ 6,174,672.00		
65	700.1.6	700-22		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA PARA LÍNEAS DE DEMARCACIÓN DE ACCESO 40CM	ml	487.00	\$ 4,934.00	\$ 2,402,858.00		
66	700.3.1	700-22		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO PARA MURO NEW JERSEY	m2	138.00	\$ 39,714.00	\$ 5,480,532.00		
67	740.1.1	740-22		CAPTA FOROS MURO NER JERSEY	und	9.00	\$ 19,706.00	\$ 177,354.00		
68	701.1	701-22		TACHAS REFLECTIVAS	und	886.00	\$ 7,906.00	\$ 7,004,716.00		
69	701.1p			TOPELLANTA TIPO TRANSMILENIO (20x30x155)	und	1,690.00	\$ 183,514.00	\$ 310,138,660.00		
70	700.3.2	700-22		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO ACRÍLICA PURA BASE AGUA PARA MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO PARA DEMARCACIÓN	m2	915.00	\$ 29,476.00	\$ 26,970,540.00		
71	700.3.3	700-22		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN FRÍO ACRÍLICA PURA BASE AGUA PARA MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	1,533.00	\$ 34,801.00	\$ 53,349,933.00		
72	701.2p			BALIZA DE SEÑALIZACIÓN VIAL	und	358.00	\$ 50,973.00	\$ 18,248,334.00		
73	730.1.1	730-22		DEFENSAS METÁLICAS DOBLE	ml	64.00	\$ 351,577.00	\$ 22,500,928.00		
74	710.10	710-22		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO SP,SR Y SI (90 CM *90 CM) CON LAMINA ACERO GALVANIZADO	und	117.00	\$ 454,440.00	\$ 53,169,480.00		
75	701.1.1P	700-22		TACHON O BORDILLO TRASPASABLE	und	716.00	\$ 32,041.00	\$ 22,941,356.00		
76	701.1.2P	700-22	ESTOPEROLES	und	588.00	\$ 15,074.00	\$ 8,863,512.00			
Subtotal								\$ 615,326,106.00		
OBRAS VARIAS										
77	812 p		812P	RECUBRIMIENTO DE TALUDES CON GEOSINTETICO SEMILLAS Y PERNOS	m2	2,473.00	\$ 61,507.00	\$ 152,106,811.00		
Subtotal								\$ 152,106,811.00		
TRANSPORTES										
78	900.2	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M), MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 M)	m3-km	1,400,000.00	\$ 1,259.00	\$ 1,762,600,000.00		
Subtotal								\$ 1,762,600,000.00		
2. ATENCIÓN DE EMERGENCIAS										
79	211.1	900-22		REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	2,200.00	\$ 10,643.00	\$ 23,414,600.00		
80	900.3	900-22		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100M)	m3-km	20,000.00	\$ 1,259.00	\$ 25,180,000.00		
Subtotal								\$ 48,594,600.00		
								SUBTOTAL OBRAS	\$ 13,428,243,036.00	

	\$ 2,463.00	\$ 3,011.00
	\$ 2,463.00	\$ 3,011.00
	\$ 2,463.00	\$ 3,011.00
	\$ 2,463.00	\$ 3,011.00
	\$ 2,463.00	\$ 3,011.00
	\$ 4,441.00	\$ 5,427.00
	\$ 35,743.00	\$ 43,685.00
	\$ 17,735.00	\$ 21,677.00
	\$ 7,115.00	\$ 8,697.00
	\$ 165,163.00	\$ 201,865.00
	\$ 26,528.00	\$ 32,424.00
	\$ 31,321.00	\$ 38,281.00
	\$ 45,876.00	\$ 56,070.00
	\$ 316,419.00	\$ 386,735.00
	\$ 408,996.00	\$ 499,884.00
	\$ 28,837.00	\$ 35,245.00
	\$ 13,567.00	\$ 16,581.00
	\$ 55,356.00	\$ 67,658.00
	\$ 1,133.00	\$ 1,385.00
	\$ 9,579.00	\$ 11,707.00
	\$ 1,133.00	\$ 1,385.00

	PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	NO MODIFICAR	\$	795,680,292.00
	PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	NO MODIFICAR	\$	50,000,000.00
	PROVISIÓN PARA TRASLADO DE REDES DE SECAS Y HUMEDAS	NO MODIFICAR	\$	300,000,000.00
	VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, PROVISIÓN DE 7X24 Y PROVISIÓN TRASLADO DE REDES (INCLUYE AIU)		\$	14,573,923,328.00
	VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)		\$	106,501,747.00
	SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU E IVA)		\$	14,680,425,075.00
Especificación Particular	TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (INCLUYE IVA -19%)	NO MODIFICAR	\$	102,599,420.00
	GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y DE SOSTENIBILIDAD (Incluye PAGA LICENCIA AMBIENTAL e IVA 19%)	NO MODIFICAR	\$	3,120,570,561.00
	VALOR TOTAL		\$	17,903,595,056.00

DESCRIPCION			PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=		21.00%
IMPREVISTO	I=		4.00%
UTILIDAD	U=		5.00%
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=		30.00%

3. MANTENIMIENTO RUTINARIO									
No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (INCLUYE AIU 10%)	VALOR TOTAL	
		GENERAL	PARTICULAR						
1	MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL			MANTENIMIENTO RUTINARIO AÑO 2022 TRAMOS 1,2,4, 10 A Y 10 B	MES	2.00	\$ 49,038,502	\$ 98,077,004.00	
2	MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL			MANTENIMIENTO RUTINARIO AÑO 2023 TRAMOS 1,2,4, 10 A Y 10 B	MES	12.00	\$ 52,961,583	\$ 635,538,996.00	
3	MANUAL DE GESTIÓN VIAL INTEGRAL			MANTENIMIENTO RUTINARIO AÑO 2024 TRAMOS 1,2,4, 10 A Y 10 B	MES	4.00	\$ 57,198,510	\$ 228,794,040.00	
Subtotal								\$ 962,410,040.00	
PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL MANTENIMIENTO RUTINARIO								NO MODIFICAR	\$ 288,723,012.00
VALOR BASICO MANTENIMIENTO RUTINARIO								\$ 1,251,133,052.00	
VALOR IVA 19 % (SOBRE UTILIDAD MANTENIMIENTO RUTINARIO) MANTENIMIENTO RUTINARIO								\$ 4,322,096.00	
TOTAL MANTENIMIENTO RUTINARIO								\$ 1,255,455,148.00	

VALOR UNITARIO MÍNIMO (AIU INCLUIDO)	VALOR UNITARIO MÁXIMO (AIU INCLUIDO)
\$ 44,134,652.00	\$ 53,942,352.00
\$ 47,665,425.00	\$ 58,257,741.00
\$ 51,478,659.00	\$ 62,918,361.00

DESCRIPCION			PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=		7.00%
IMPREVISTO	I=		1.00%
UTILIDAD	U=		2.00%
TOTAL A.I.U.	A.I.U.=		10.00%

4. SERVICIOS AL USUARIO TRAMOS VIALES SERVICIOS AL USUARIO

No. EQUIPOS	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	GRUA LIVIANA CAMA BAJA (CAPACIDAD MAXIMA 4.5 TON) (INLCUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	3	\$ 34,348,815.00	\$ 103,046,445.00
1	GRUA PARA MOVILIZAR VEHICULOS TIPO PESADO (GRUA TIPO GANCHO) 30 TON COMO MINIMO (INLCUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	3	\$ 49,291,721.00	\$ 147,875,163.00
1	CENTRO CONTROL (SAU) (INLCUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	3	\$ 18,375,742.00	\$ 55,127,226.00
1	CARRO TALLER (INLCUIDO COSTOS INDIRECTOS E IVA)	MES	3	\$ 31,975,556.00	\$ 95,926,668.00
SUBTOTAL					401,975,502.00
1	AMBULANCIA TIPO TAM (INLCUIDO COSTOS INDIRECTOS EXCENTO DE IVA)	MES	3	\$ 51,616,488.00	\$ 154,849,464.00
SUBTOTAL					154,849,464.00
TOTAL - SERVICIOS AL USUARIO					556,824,966.00

VALOR UNITARIO MÍNIMO (AIU INCLUIDO)	VALOR UNITARIO MÁXIMO (AIU INCLUIDO)
\$ 30,913,934.00	\$ 37,783,697.00
\$ 44,362,549.00	\$ 54,220,893.00
\$ 16,538,168.00	\$ 20,213,316.00
\$ 28,778,000.00	\$ 35,173,112.00
\$ 46,454,839.00	\$ 56,778,137.00

VALOR TOTAL PROYECTO	\$ 19,715,875,170.00
-----------------------------	-----------------------------

VALOR TOTAL EN LETRAS:	DIECINUEVE MIL SETECIENTOS QUINCE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO SETENTA PESOS M/CTE
NOTA 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de las provisiones, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) deberán estar ajustado al peso.	
En caso que cualquier valor de la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de las provisiones, valor del AIU, valor del IVA, valor IVA sobre la utilidad, valor total, valores resultantes de las operaciones aritméticas a que haya lugar, etc.) de algún proponente se presente con decimales, Findeter procederá ajustar el valor redondeándolo al peso, cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al peso.	
NOTA 2: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	
Para los componentes del AIU (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del AIU presente mas de dos (2) decimales, Findeter procederá a ajustar el porcentaje redondeándolo a la centésima, así: cuando la milésima del porcentaje sea igual o superior a cinco se aproximará por exceso al número entero siguiente de la centésima del porcentaje y cuando la milésima del porcentaje sea inferior a cinco se aproximará por defecto al número entero de la centésima del porcentaje.	
NOTA 4: Los valores que aparecen fijos e inmodificables no podrán alterarse, de lo contrario, será causal de rechazo de la propuesta que hace parte integral del presente proceso.	
NOTA 5: En el evento que la propuesta económica no contenga el precio o se haya diligenciado en cero o con algún símbolo, la propuesta será rechazada.	
NOTA 6: EN EL EVENTO QUE EL FORMATO DE PROPUESTA ECONÓMICA PRESENTADO POR EL PROPONENTE PRESENTE DIFERENCIAS EN LA DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES O ÍTEMS Y/O EN LA UNIDAD CORRESPONDIENTE Y/O EN LAS CANTIDADES FRENTE A LAS ESTIPULADAS EN EL FORMATO PUBLICADO CON LA CONVOCATORIA PREVALECEERÁ ESTA ÚLTIMA, POR LO QUE LA OFERTA SERÁ AJUSTADA DE CONFORMIDAD.	
NOTA 7: Findeter realizará la verificación y corrección de todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica. El resultado de todas las operaciones aritméticas se redondeará al peso en el momento de la evaluación económica.	
NOTA 8: Revisión del IVA: El oferente debe indicar en su oferta económica la tarifa del IVA aplicable al objeto contractual. En caso de no indicarla o en caso de indicarla en un porcentaje diferente a la tarifa legal, su oferta será rechazada.	