

CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SUR OCCIDENTAL DE CARTAGO, EN EL DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA REGIONAL LAS VÍAS DEL SAMÁN

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO (AIU INCLUIDO 30%)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO MÍNIMO (AIU INCLUIDO 30%)	VALOR UNITARIO MÁXIMO (AIU INCLUIDO 30%)
		GENERAL	PARTICULAR							
1. OBRAS (UNA CALZADA)								\$ 83.426.404.158,00		
1.1 - EXPLANACIONES								18.166.721.018,00		
1	200.1.1	200-22		DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	Ha	12,00	\$ 4.165.328,00	\$ 49.983.936,00	\$ 3.748.795,00	\$ 4.581.861,00
2	200.2.1	200-22		DESMONTE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	Ha	20,00	\$ 1.040.792,00	\$ 20.815.840,00	\$ 936.713,00	\$ 1.144.871,00
3	201.7	201-22		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	m3	88,00	\$ 224.746,00	\$ 19.777.648,00	\$ 202.271,00	\$ 247.221,00
4	201.15	201-22		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	m	220,00	\$ 109.338,00	\$ 24.054.360,00	\$ 98.404,00	\$ 120.272,00
5	201.16	201-22		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	3.075,00	\$ 5.115,00	\$ 15.728.625,00	\$ 4.604,00	\$ 5.627,00
6	201.17	201-22		TRASLADO DE POSTES	u	3,00	\$ 147.996,00	\$ 443.988,00	\$ 133.196,00	\$ 162.796,00
7	210.2.2	210-22		EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	m3	97.609,00	\$ 23.183,00	\$ 2.262.869.447,00	\$ 20.865,00	\$ 25.501,00
8	220.1	220-22		TERRAPLENES	m3	117.671,00	\$ 24.286,00	\$ 2.857.757.906,00	\$ 21.857,00	\$ 26.715,00
9	220.1P		220.1P	TERRAPLENES (INCLUYE MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA)	m3	126.868,00	\$ 101.801,00	\$ 12.915.289.268,00	\$ 91.621,00	\$ 111.981,00
1.2 - SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS								12.833.449.679,00		
10	320.1.1	320-22		SUBBASE GRANULAR CLASE A	m3	32.988,00	\$ 216.933,00	\$ 7.156.185.804,00	\$ 195.240,00	\$ 238.626,00
11	330.1.1	330-22		BASE GRANULAR CLASE A	m3	24.125,00	\$ 235.327,00	\$ 5.677.263.875,00	\$ 211.794,00	\$ 258.860,00
1.3 - PAVIMENTOS ASFÁLTICOS								25.602.149.692,00		
12	420.2	420-22		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57	m2	66.223,00	\$ 5.579,00	\$ 369.458.117,00	\$ 5.021,00	\$ 6.137,00
13	421.1	421-22		RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-60	m2	67.561,00	\$ 2.832,00	\$ 191.332.752,00	\$ 2.549,00	\$ 3.115,00
14	450.1P		450.1P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25	m3	9.422,00	\$ 1.296.370,00	\$ 12.214.398.140,00	\$ 1.166.733,00	\$ 1.426.007,00
15	450.2P		450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9.422,00	\$ 1.327.454,00	\$ 12.507.271.588,00	\$ 1.194.709,00	\$ 1.460.199,00
16	450.2.1P		450.2.1P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (HORARIO NOCTURNO)	m3	198,00	\$ 1.461.980,00	\$ 289.472.040,00	\$ 1.315.782,00	\$ 1.608.178,00
17	465.1	465-22		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS Y DE LAS SUBYACENTES	m3	253,00	\$ 119.435,00	\$ 30.217.055,00	\$ 107.492,00	\$ 131.379,00
1.4 - ESTRUCTURAS Y DRENAJES								12.689.949.843,00		
18	600.1.1	600-22		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	3.562,00	\$ 67.029,00	\$ 238.757.298,00	\$ 60.326,00	\$ 73.732,00
19	610.1	610-22		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3	22,00	\$ 160.301,00	\$ 3.526.622,00	\$ 144.271,00	\$ 176.331,00
20	610.2	610-22		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	122,00	\$ 167.045,00	\$ 20.379.490,00	\$ 150.341,00	\$ 183.750,00
21	630.1.1P		630.1.1P	CONCRETO CLASE 35 MPA, PARA PARA VIGA CABEZAL DE PUENTES	m3	490,00	\$ 1.524.450,00	\$ 746.980.500,00	\$ 1.372.005,00	\$ 1.676.895,00
22	630.1.3.2	630-22		CONCRETO CLASE 28 MPA	m3	39,00	\$ 1.286.548,00	\$ 50.175.372,00	\$ 1.157.893,00	\$ 1.415.203,00
23	630.1.3.2P		630.1.3.2P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA ZAPATAS, ESTRIBOS, ALETAS	m3	187,00	\$ 1.183.696,00	\$ 221.351.152,00	\$ 1.065.326,00	\$ 1.302.066,00
24	630.1.3.3P		630.1.3.3P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA PILAS DE PUENTES	m3	37,00	\$ 1.300.465,00	\$ 48.117.205,00	\$ 1.170.419,00	\$ 1.430.512,00
25	630.1.3.4P		630.1.3.4P	CONCRETO CLASE 28 MPA PARA TABLERO Y ANDEN	m3	472,00	\$ 1.339.457,00	\$ 632.223.704,00	\$ 1.205.511,00	\$ 1.473.403,00
26	630.1.4.2	630-22		CONCRETO CLASE 21 MPA	m3	268,00	\$ 1.105.883,00	\$ 296.376.644,00	\$ 995.295,00	\$ 1.216.471,00
27	630.1.6	630-22		CONCRETO CLASE 14 MPA	m3	55,00	\$ 752.318,00	\$ 41.377.490,00	\$ 677.086,00	\$ 827.550,00
28	632.1.1P		632.1.1P	BARANDA METÁLICA	m	107,00	\$ 652.846,00	\$ 69.854.522,00	\$ 587.561,00	\$ 718.131,00
29	640.1	640-22		ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA	kg	470.024,00	\$ 9.052,00	\$ 4.254.657.248,00	\$ 8.147,00	\$ 9.957,00
30	641.1	641-22		ACERO DE PREESFUERZO	Tf-m	288.914,00	\$ 2.609,00	\$ 753.776.626,00	\$ 2.348,00	\$ 2.870,00
31	642.1.1P		642.1.1P	APOYO EN NEOPRENO SECCIÓN 55CMX40CMX6,1CM DUREZA 60	u	33,00	\$ 765.258,00	\$ 25.253.514,00	\$ 688.732,00	\$ 841.784,00
32	642.4P		642.4P	JUNTA DE DILATACION	m	118,00	\$ 215.649,00	\$ 25.446.582,00	\$ 194.084,00	\$ 237.214,00
33	1P		1P	DISEÑO, EJECUCIÓN Y ANÁLISIS DE PRUEBA DE CARGA	gl	4,00	\$ 32.387.854,00	\$ 129.551.416,00	\$ 29.149.069,00	\$ 35.626.639,00
34	650.2	650-22		FABRICACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	122.875,00	\$ 15.406,00	\$ 1.893.012.250,00	\$ 13.865,00	\$ 16.947,00
35	650.3	650-22		TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	122.875,00	\$ 69,00	\$ 8.478.375,00	\$ 62,00	\$ 76,00
36	650.4	650-22		MONTAJE Y PINTURA DE ESTRUCTURA METÁLICA	kg	122.875,00	\$ 5.926,00	\$ 728.157.250,00	\$ 5.333,00	\$ 6.519,00
37	661.1.3	661-22		TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE III, DE 900MM DE DIÁMETRO INTERIOR	m	242,00	\$ 1.080.683,00	\$ 261.525.286,00	\$ 972.615,00	\$ 1.188.751,00

CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SUR OCCIDENTAL DE CARTAGO, EN EL DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA REGIONAL LAS VÍAS DEL SAMÁN

38	663.1	663-22		TUBERIA PARA FILTRO PVC PERFORADA DIAMETRO 100 MM	m	8.139,00	\$ 40.432,00	\$ 329.076.046,00
39	671.3	671-22		CUNETA DE CONCRETO 21 MPA VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	2.123,00	\$ 900.563,00	\$ 1.911.895.249,00
1.5 - SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL								185.742.288,00
40	700.1	700-22		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	m	14.775,00	\$ 3.477,00	\$ 51.372.675,00
41	700.3	700-22		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	167,00	\$ 57.465,00	\$ 9.596.655,00
42	700.4	700-22		MARCA VIAL CON RESINA TERMOPLÁSTICA	m2	43,00	\$ 68.361,00	\$ 2.939.523,00
43	701.1.2	701-22		TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	u	3.022,00	\$ 11.436,00	\$ 34.559.592,00
44	710.1.1	710-22		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO sr, sp y/o si DIMENSIONES 75x75 cm CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV o Superior	u	38,00	\$ 885.266,00	\$ 33.640.108,00
45	730.1	730-22		DEFENSA METALICA	m	101,00	\$ 455.123,00	\$ 45.967.423,00
46	730.2	730-22		TERMINAL DE BARRERA EN FORMA DE U	u	71,00	\$ 97.226,00	\$ 6.903.046,00
47	740.1	740-22		CAPTAFAROS	u	51,00	\$ 14.966,00	\$ 763.266,00
1.6 - OBRAS VARIAS								226.154.700,00
48	800.1	800-22		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	m	10.542,00	\$ 20.632,00	\$ 217.502.544,00
49	802.1	802-22		PODA DE LA PARTE AÉREA DE ÁRBOLES TIPO I	u	9,00	\$ 637.454,00	\$ 5.737.086,00
50	802.3	802-22		PODA DE LA PARTE AÉREA DE ÁRBOLES TIPO III	u	5,00	\$ 583.014,00	\$ 2.915.070,00
1.7 - TRANSPORTES								5.309.158.080,00
51	900.2.2	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	2.665.240,00	\$ 1.992,00	\$ 5.309.158.080,00
SUBTOTAL VALOR BÁSICO CAPITULO DE OBRAS (AIU INCLUIDO)								75.013.325.300,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE POSIBLES OBRAS AMBIENTALES DERIVADAS DE LA LICENCIA AMBIENTAL, POSIBLES TRASLADOS DE REDES)							NO MODIFICABLE	\$ 7.557.847.213,00
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA							NO MODIFICABLE	\$ 250.000.000,00
VALOR BÁSICO CAPITULO DE OBRAS (INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS, ADICIONALES Y/O AJUSTES) (AIU INCLUIDO)								82.821.172.513,00
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)								\$ 605.231.645,00
TOTAL CAPITULO DE OBRAS (INCLUYE AIU E IVA)								83.426.404.158,00
2. ESTUDIOS Y DISEÑOS								\$ 1.285.000.000,00
52	2P			REVISIÓN, AJUSTE Y/O COMPLEMENTACIÓN Y/O ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (INCLUIDO IVA)			NO MODIFICABLE	\$ 1.285.000.000,00
3. PROVISIONES								\$ 10.148.595.842,00
ANEXOS GESTIÓN AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD				GESTIÓN AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (INCLUIDO IVA)	NO MODIFICABLE	\$ 1.957.796.995,00		
ANEXOS GESTIÓN SOCIAL Y PREDIAL				GESTIÓN SOCIAL Y PREDIAL (INCLUIDO IVA)	NO MODIFICABLE	\$ 8.010.000.000,00		
ANEXO TÉCNICO/SOCIAL				LÍNEAS DE ACCIÓN SOCIAL (INCLUIDO IVA)	NO MODIFICABLE	\$ 180.798.847,00		
VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SUR OCCIDENTAL DE CARTAGO, EN EL DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA REGIONAL LAS VÍAS DEL SAMÁN								\$ 94.860.000.000,00

\$	36.389,00	\$	44.475,00
\$	810.507,00	\$	990.619,00

\$	3.129,00	\$	3.825,00
\$	51.719,00	\$	63.212,00
\$	61.525,00	\$	75.197,00
\$	10.292,00	\$	12.580,00
\$	796.739,00	\$	973.793,00
\$	409.611,00	\$	500.635,00
\$	87.503,00	\$	106.949,00
\$	13.469,00	\$	16.463,00

\$	18.569,00	\$	22.695,00
\$	573.709,00	\$	701.199,00
\$	524.713,00	\$	641.315,00

\$	1.793,00	\$	2.191,00
----	----------	----	----------

DESCRIPCION A.I.U. OBRAS	PORCENTAJE
ADMINISTRACION	22,00%
IMPREVISTO	3,00%
UTILIDAD	5,00%
TOTAL A.I.U.	30,00%

CONSTRUCCIÓN, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA VARIANTE SUR OCCIDENTAL DE CARTAGO, EN EL DEPARTAMENTO VALLE DEL CAUCA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE FINANCIAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA REGIONAL LAS VÍAS DEL SAMÁN

NOTA 1: Todos los valores contenidos en la oferta económica (valor unitario, valor de ítem, valor de las provisiones, valor del A.I.U., 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 A.I.U., 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 A.I.U (administración (a), imprevistos (i) y utilidad (u)) expresados en porcentaje, se podrán incluir hasta máximo dos (2) decimales. En caso que cualquier porcentaje del A.I.U 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 prevalecerá 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.