RIPCONCIV
CONSTRUCTORA

TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

ANEXO 6

RIPCONCIV
CONSTRUCTORA

TABLA DE CANTIDADES

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
	OBRAS PRELIMINARES				
1	LETRERO DE OBRA 4.5 X 3 M (INC. ESTRUCTURA METALICA, LONA CON IMPRESION A COLOR)	U	1.00	1,203.51	1,203.51
2	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	HA	5.50	169.26	930.93
3	REUBICACION DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (NO INC. DESVESTIMIENTO)	U	8.00	261.04	2,088.32
4	FRESADA DE CARPETA ASFALTICA	M2	67,984.00	0.60	40,790.40
	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
5	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (EMPUJE = 60 M) (CON % RELLENO COMPACTADO)	M3	9,232.50	1.51	13,941.08
6	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (DISTANCIA HASTA 10 KM)	M3	5,092.50	2.88	14,666.40
7	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO	M3	38,931.06	8.44	328,578.15
8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65–180 KM	M3-KM	2,530,518.90	0.22	556,714.16
9	MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL (*)	M3	4,140.00	2.07	8,569.80
10	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO	M3	9,372.74	6.98	65,421.73
11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, LONGITUD DE ACARREO DE 45–105 KM	M3-KM	609,228.10	0.22	134,030.18
	ESTRUCTURA PAVIMENTO				
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (TRAMO 1 Y TRAMO 2: 0+000 HASTA 2+940)				
12	SUB-BASE CLASE 1	M3	7,145.81	21.20	151,491.17
13	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	564,518.99	0.23	129,839.37
14	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	29,400.00	0.99	29,106.00
15	RIEGO DE LIGA	M2	29,400.00	0.37	10,878.00
16	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E = 5 CM (2")	M2	29,400.00	6.61	194,334.00
17	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	114,513.00	0.23	26,337.99
	BASE ESTABILIZADA				
18	TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE Y RAP ESTABILIZADO CON EMULSION ASFALTICA E = 20 CM	M2	29,400.00	8.25	242,550.00
19	BASE CLASE 1	M3	2,352.00	21.77	51,203.04
20	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	185,808.00	0.23	42,735.84
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (TRAMO 3: 2+940 HASTA 9+172)				
21	SUB-BASE CLASE 1	M3	13,574.21	21.20	287,773.25
22	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	1,072,362.59	0.23	246,643.40
23	BASE CLASE 1	M3	9,662.18	21.77	210,345.66
24	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	763,312.22	0.23	175,561.81
25	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	62,252.40	0.99	61,629.88
26	RIEGO DE LIGA	M2	62,252.40	0.37	23,033.39
27	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E = 12.5 CM (5")	M2	43,556.40	16.53	719,987.29
28	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	424,130.45	0.23	97,550.00
29	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E = 5 CM (2")	M2	18,696.00	6.61	123,580.56
30	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	72,820.92	0.23	16,748.81
	DRENAJE TRANSVERSAL				
	OBRAS PRELIMINARES PARA DRENAJE				
31	LIMPIEZA DE CANALES O DESAZOLVE DE CAUCE (EXCAVADORA) (ANCHO > 5 M)	M3	1,152.79	1.40	1,613.91
32	REMOCION DE TUBERIA H.A.	M	44.20	73.83	3,263.29
33	DESALOJO DE ESCOMBROS (DISTANCIA HASTA 10 KM)	M3	8.33	2.88	23.99
34	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	422.40	7.26	3,066.62
	DUCTOS CAJON				
35	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (F'c = 180 KG/CM²) PARA REPLANTILLAS	M3	22.98	212.53	4,883.94
36	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (F'c = 240 KG/CM²) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	M3	135.96	375.53	51,057.06
37	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'y = 4200 KG/CM²)	KG	23,659.12	1.80	42,586.42
	CABEZALES DE DESCARGA PARA DUCTOS CAJON				
38	RELLENO COMPACTADO (COMPACTADOR MANUAL)	M3	125.00	14.75	1,843.75
39	ENROCADO PARA PROTECCION DE PUENTES Y RIBERAS DE RIOS	M3	115.72	22.99	2,660.40
40	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO - PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75–180 KM	M3-KM	9,141.88	0.25	2,285.47
41	LIMPIEZA DE CANALES O DESAZOLVE DE CAUCE (EXCAVADORA) (ANCHO > 5 M)	M3	1,305.00	1.40	1,827.00
42	GEOTEXTIL 1600NT	M2	69.32	2.71	187.86
43	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (F'c = 180 KG/CM²) PARA REPLANTILLAS	M3	12.42	212.53	2,639.62
44	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (F'c = 240 KG/CM²) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	M3	131.04	375.53	49,209.45

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
45	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'y = 4200 KG/CM²)	KG	12,167.00	1.80	21,900.60
46	ACERO ESTRUCTURAL A36 (INC. INHIBIDOR DE CORROSION)	KG	514.00	5.99	3,078.86
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	MEDIA TENSION				
47	POSTE HORMIGON ARMADO DE 12 M X 500 KG	U	15.00	395.68	5,935.20
48	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN POSTES	U	15.00	328.96	4,934.40
49	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIA TENSION	U	3.00	74.41	223.23
50	TENSOR FAROL SIMPLE	U	1.00	158.70	158.70
51	RETIRO DE ESTRUCTURAS DE SOPORTE EN RED AEREA DE MEDIA TENSION	U	15.00	60.27	904.05
52	REUBICACION DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (NO INC. DESVESTIMIENTO)	U	15.00	261.04	3,915.60
53	REUBICACION DE LINEA 3Φ	M	1,500.00	2.39	3,585.00
	PUENTE SOBRE EL RIO CONGO L = 25 M				
	OBRAS PRELIMINARES				
54	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE H.A. EXISTENTES	M3	800.26	118.64	94,942.85
55	DESALOJO DE ESCOMBROS (DISTANCIA HASTA 10 KM)	M3	800.26	2.88	2,304.75
56	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	M3	466.05	7.26	3,383.52
57	SONDEOS DE EXPLORACION DE SUELOS (INC. ANALISIS E INFORME)	M	40.00	168.73	6,749.20
	SUBESTRUCTURA				
	CIMENTACION PROFUNDA				
58	PILOTE PREBARRENADO Ø = 600 MM F'c = 350 KG/CM² (INC. INHIBIDOR DE CORROSION)	M	256.00	803.70	205,747.20
59	PRUEBA DE CARGA DINAMICA DE PILOTES (PDA)	U	6.00	808.15	4,848.90
60	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES (PIT)	U	16.00	180.00	2,880.00
	ESTRIBOS				
	PROTECCION HIDRAULICA Y DRENES				
61	GEOTEXTIL 1600NT	M2	51.70	2.71	140.11
62	PIEDRA TRITURADA (SUB-DREN)	M3	16.85	32.34	544.93
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PETREOS *	M3-KM	1,331.15	0.22	292.85
64	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC PERFORADA 6" (Ø = 160 MM) SUBDREN	M	20.00	10.06	201.20
65	TUBERIA PVC Ø = 110 MM PARA DRENAJE	M	26.40	7.87	207.77
	ESTRUCTURA				
66	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (F'c = 180 KG/CM²) PARA REPLANTILLAS	M3	5.00	212.53	1,062.65
67	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (F'c = 280 KG/CM²) (INC. ENCOFRADO, INC. ADITIVOS)	M3	91.33	395.19	36,092.70
68	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'y = 4200 KG/CM²)	KG	12,236.70	1.80	22,026.06
	SUPERESTRUCTURA				
	VIGAS Y APOYOS				
69	VIGA CALIFORNIA T F'c = 450 KG/CM² L = 25 M	U	5.00	13,918.47	69,592.35
70	APOYO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA F'c = 350 KG/CM²	M3	0.21	717.86	150.75
71	APOYO DE NEOPRENO - TIPO STUP (40 X 40 X 7 CM)	U	10.00	433.16	4,331.60
	VIGAS DIAFRAGMAS				
72	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (F'c = 280 KG/CM²) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	M3	9.20	375.16	3,451.47
73	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'y = 4200 KG/CM²)	KG	1,015.19	1.80	1,827.34
	LOSA DE PUENTE Y JUNTAS				
74	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (F'c = 280 KG/CM²) (INC. ENCOFRADO, INC. ADITIVOS)	M3	86.10	395.19	34,025.86
75	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'y = 4200 KG/CM²)	KG	6,608.80	1.80	11,895.84
76	JUNTA DE DILATACION MODULOS DE (432 X 54 X 1830) MM (DESPLAZAMIENTO MEDIO)	M	20.00	506.90	10,138.00
	BARANDAL DE PROTECCION				
77	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (F'c = 280 KG/CM²) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	M3	31.75	375.16	11,911.33
78	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'y = 4200 KG/CM²)	KG	1,663.04	1.80	2,993.47
79	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 O A709-50W (INC. TRANSPORTE)	KG	389.05	5.73	2,229.26
80	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 (INC. TRANSPORTE)	KG	743.23	6.68	4,964.78
81	PERNOS DE ANCLAJE A193 GR B7 Ø = 16 MM	U	160.00	11.93	1,908.80
	DRENAJE LONGITUDINAL				
82	TUBERIA PVC Ø = 110 MM PARA DRENAJE	M	9.00	7.87	70.83
83	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC Ø = 160 MM PARA DRENAJE EN PUENTE (INCLUYE ABRAZADERA)	M	50.00	16.45	822.50
	LOSA DE APROXIMACION				
84	SUB-BASE CLASE 3	M3	72.80	12.03	875.78
85	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	5,751.20	0.23	1,322.78
86	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (F'c = 180 KG/CM²) PARA REPLANTILLAS	M3	6.70	212.53	1,423.95
87	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (F'c = 280 KG/CM²) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	M3	14.40	375.16	5,402.30
88	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'y = 4200 KG/CM²)	KG	1,920.00	1.80	3,456.00
	CAPA DE RODADURA				
89	RIEGO DE LIGA	M2	200.00	0.37	74.00

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
90	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E = 5 CM (2")	M2	200.00	6.61	1,322.00
91	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30–110 KM	M3-KM	779.00	0.23	179.17
	ILUMINACION				
92	LUMINARIA LED SOLAR ALL IN ONE 5700 K 80 W / 18 V (FL > 11500 LM)	U	3.00	1,050.18	3,150.54
93	POSTE CONICO 9 MTS, BASE 30 X 30 CM C/ 4 PERNOS DE ANCLAJE	U	3.00	801.60	2,404.80
	PROTECCIONES				
	PROTECCION DE RIBERAS				
94	EXCAVACION Y DESALOJO (EXCAVADORA, VOLQUETA)	M3	18,524.20	4.23	78,357.37
95	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MANUAL (MATERIAL DEL SITIO)	M3	9,375.00	7.55	70,781.25
96	GEOMALLA TRIAXIAL	M2	15,687.84	2.04	32,003.19
97	GEOTEXTIL 1600NT	M2	15,687.84	2.71	42,514.05
98	RECUBRIMIENTO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA	M2	826.00	25.21	20,823.46
99	ENROCADO PARA PROTECCION DE PUENTES Y RIBERAS DE RIOS	M3	11,684.40	22.99	268,624.36
100	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO - PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75–180 KM	M3-KM	923,067.60	0.25	230,766.90
	PARADERO BUS				
101	RELLENO COMPACTADO (COMPACTADOR MANUAL)	M3	12.28	14.75	181.13
102	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (F'c = 180 KG/CM²) PARA REPLANTILLAS	M3	1.55	212.53	329.42
103	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (F'c = 280 KG/CM²) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	M3	0.98	375.16	367.66
104	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (F'y = 4200 KG/CM²)	KG	41.42	1.80	74.56
105	CUBIERTA DE POLICARBONATO SIN ESTRUCTURA	M2	8.40	24.89	209.08
106	ACERO ESTRUCTURAL A36 (INC. INHIBIDOR DE CORROSION)	KG	154.28	5.99	924.14
	SEÑALIZACION				
	SEÑALIZACION HORIZONTAL				
107	SEÑALIZACION HORIZONTAL CONTINUA CON PINTURA TERMOPLASTICA E = 2.3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA / MICROESFERAS)	M	11,805.64	4.65	54,896.23
108	SEÑALIZACION HORIZONTAL SEGMENTADA CON PINTURA TERMOPLASTICA E = 2.3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA / MICROESFERAS)	M	7,855.18	3.06	24,036.85
109	MARCAS DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E = 2.3 MM (SECO) "PASOS PEATONALES, FLECHAS, LEYENDAS"	M2	955.45	39.41	37,654.28
110	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (BIDIRECCIONALES)	U	2,293.00	3.41	7,819.13
	SEÑALIZACION VERTICAL				
111	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (750 X 900 + 750 X 900)	U	48.00	342.69	16,449.12
112	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (750 X 750)	U	89.00	194.94	17,349.66
113	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (750 X 750 + 900 X 300)	U	2.00	294.46	588.92
114	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1298 X 420)	U	12.00	255.47	3,065.64
115	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1200 X 900)	U	12.00	310.95	3,731.40
116	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1200 X 600)	U	4.00	363.15	1,452.60
117	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (600 X 600)	U	50.00	242.87	12,143.50
118	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (750 X 600)	U	4.00	269.92	1,079.68
119	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (450 X 600 + 450 X 600)	U	9.00	284.49	2,560.41
120	GUARDA CAMINO TIPO VIGA METALICA (doble)	M	343.45	93.35	32,061.06
	SEÑALIZACION TEMPORAL				
121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CUADRADO DE 2"	M	92.00	26.41	2,429.72
122	CINTA PLASTICA DE PELIGRO (1 LINEA)	M	3,057.00	0.12	366.84
123	BARRICADA DE MADERA (0.6 X 1.1 M) C/ 2 TABLONES C/ CINTA REFLECTIVA	U	9.00	149.10	1,341.90
124	BARRICADA DE MADERA (1.20 X 1.50 M) C/ 3 TABLONES C/ CINTA REFLECTIVA	U	9.00	166.92	1,502.28
125	BARRICADA DE MADERA (2.40 X 1.50 M) C/ 3 TABLONES C/ CINTA REFLECTIVA	U	9.00	185.89	1,673.01
126	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H = 1.02 M Ø = 0.62 M (INC. BASE)	U	18.00	99.80	1,796.40
127	PARANTE VIAL DE POLIETILENO H = 1.41 M; Ø = 0.74 M (INC. BASE)	U	46.00	50.89	2,340.94
128	CONOS REFLECTIVOS (H = 90 CM)	U	40.00	32.54	1,301.60
129	DISPOSITIVO SEÑAL LUMINOSA DE PREVENCION (H = 0.3 M, A = 0.2 M) CON BATERIA DE 6 VOLTIOS	U	9.00	56.41	507.69
130	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETRERO METALICO REFLECTIVO SEÑALIZACION	M2	6.00	227.08	1,362.48
131	CONOS REFLECTIVOS (H = 70 CM)	U	92.00	18.92	1,740.64
132	MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR)	M2	3,600.00	5.47	19,692.00
	AMBIENTALES				
133	AGUA PARA CONTROL DE POLVO	M3	40,825.39	1.90	77,568.24
134	BATERIA SANITARIA PORTATIL (UNIDAD X MES)	U	30.00	264.00	7,920.00
135	SEÑALES PREVENTIVAS TEMPORALES	U	18.00	198.16	3,566.88
136	TANQUE DE 55 GALONES (PARA BASURA)	U	9.00	19.20	172.80
137	ESCOMBRERAS (DISPOSICION FINAL Y TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE ZONAS DE DEPOSITO)	M3	5,901.00	0.72	4,248.72
138	REUNION INFORMATIVA CON LA COMUNIDAD	U	6.00	474.52	2,847.12
139	MONITOREO DE RUIDO	U	6.00	48.65	291.90

1.5 TABLA DE DESCRIPCIÓN DE RUBROS, UNIDADES, CANTIDADES Y PRECIOS

No.	RUBRO / DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
140	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE AMBIENTE	U	6.00	1,368.00	8,208.00
141	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (MATERIAL PARTICULADO PM2.5)	U	6.00	216.00	1,296.00
142	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (MATERIAL PARTICULADO PM10)	U	6.00	216.00	1,296.00
143	ANALISIS QUIMICO DE CALIDAD DE AGUA	U	6.00	666.00	3,996.00
TOTAL					**5,889,710.94**

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA: 5,889,710.94 sin IVA

SON: Cinco Millones Ochocientos Ochenta y Nueve Mil Setecientos Diez Dólares 94/100

Firmado electrónicamente por:
DAVID ROLANDO RODRIGUEZ FLORES
Validar únicamente con FirmaEC

Ing. David Rodríguez Flores
APODERADO ESPECIAL
Ripconciv Construcciones Civiles Cía. Ltda.