

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

No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
1	LETRERO DE OBRA 4.5X3M (inc. estructura metalica, lona con impresión color)	u	1.00	1132.30	1,132.30000
2	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	5.50	160.00	880.00000
3	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (no inc. Desvestimiento)	u	8.00	294.13	2,353.04000
4	FRESADA DE CARPETA ASFÁLTICA	m2	67,984.00	1.50	101,976.00000
5	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (empuje = 60 m) (con % relleno compactado)	m3	9,232.50	1.40	12,925.50000
6	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (distancia hasta 10 km)	m3	5,092.50	3.51	17,874.67500
7	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO	m3	38,931.06	5.00	194,655.30000
8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	m3-km	2,530,518.90	0.27	683,240.10300
9	MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL (*)	m3	4,140.00	2.20	9,108.00000
10	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO	m3	9,372.74	4.99	46,769.97260
11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, LONGITUD DE ACARREO DE 45-105 KM	m3-km	609,228.10	0.25	152,307.02500
12	SUB-BASE CLASE 1	m3	7,145.81	12.26	87,607.63060
13	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	564,518.99	0.27	152,420.12730
14	IMPRIMACION ASFALTICA.	m2	29,400.00	1.05	30,870.00000
15	RIEGO DE LIGA	m2	29,400.00	0.45	13,230.00000
16	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	29,400.00	7.00	205,800.00000
17	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	114,513.00	0.27	30,918.51000
18	Tendido y compactación de Base y RAP estabilizado con emulsión asfáltico e=20 cm	m2	29,400.00	1.45	42,630.00000
19	BASE CLASE 1	m3	2,352.00	19.80	46,569.60000
20	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	185,808.00	0.27	50,168.16000

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

No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
21	SUB-BASE CLASE 1	m3	13,574.21	12.26	166,419.81460
22	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	1,072,362.59	0.27	289,537.89930
23	BASE CLASE 1	m3	9,662.18	19.80	191,311.16400
24	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	763,312.22	0.27	206,094.29940
25	IMPRIMACION ASFALTICA.	m2	62,252.40	1.05	65,365.02000
26	RIEGO DE LIGA	m2	62,252.40	0.45	28,013.58000
27	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=12.5 cm (5")	m2	43,556.40	17.85	777,481.74000
28	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	424,130.45	0.27	114,515.22150
29	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	18,696.00	7.00	130,872.00000
30	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	72,820.92	0.27	19,661.64840
31	LIMPIEZA DE CANALES o DESAZOLVE DE CAUCE (excavadora) (ancho >5m)	m3	1,152.79	1.33	1,533.21070
32	REMOCION DE TUBERIA H.A.	m	44.20	84.99	3,756.55800
33	DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 10 km)	m3	8.33	3.51	29.23830
34	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	422.40	6.80	2,872.32000
35	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f'c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	22.98	135.00	3,102.30000
36	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f'c=240 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	135.96	280.00	38,068.80000
37	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	23,659.12	2.60	61,513.71200
38	RELLENO COMPACTADO (compactador manual)	m3	125.00	14.07	1,758.75000
39	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	m3	115.72	23.50	2,719.42000
40	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	m3-km	9,141.88	0.32	2,925.40160

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

No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
41	LIMPIEZA DE CANALES o DESAZOLVE DE CAUCE (excavadora) (ancho >5m)	m3	1,305.00	1.33	1,735.65000
42	GEOTEXTIL 1600NT	m2	69.32	3.05	211.42600
43	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" ($f'c=180$ kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	12.42	135.00	1,676.70000
44	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" ($f'c=240$ kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	131.04	280.00	36,691.20000
45	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS ($f'y=4200$ kg/cm2)	Kg	12,167.00	2.60	31,634.20000
46	ACERO ESTRUCTURAL A36 (inc. Inhibidor de corrosion)	Kg	514.00	5.60	2,878.40000
47	POSTE HORMIGON ARMADO DE 12 M x 500KG	u	15.00	427.20	6,408.00000
48	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN POSTES	u	15.00	277.56	4,163.40000
49	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE	u	3.00	74.26	222.78000
50	Tensor farol simple	u	1.00	202.51	202.51000
51	Retiro de estructuras de soporte en red aérea de media tensión	u	15.00	57.50	862.50000
52	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (no inc. Desvestimiento)	u	15.00	294.13	4,411.95000
53	REUBICACION DE LINEA 3Φ	m	1,500.00	2.89	4,335.00000
54	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE H.A. EXISTENTES	m3	800.26	150.00	120,039.00000
55	DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 10 km)	m3	800.26	3.51	2,808.91260
56	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	466.05	6.80	3,169.14000
57	SONDEOS DE EXPLORACION DE SUELOS (Inc. analisis e informe)	m	40.00	161.20	6,448.00000
58	PILOTE PREBARRENADO D = 600 mm $f'c= 350$ kg/cm2 (INC. INHIBIDOR CORROSION)	m	256.00	530.00	135,680.00000
59	PRUEBA DE CARGA DINAMICA DE PILOTES (PDA)	u	6.00	2706.21	16,237.26000
60	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES (PIT)	u	16.00	172.50	2,760.00000

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

No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
61	GEOTEXTIL 1600NT	m2	51.70	3.05	157.68500
62	PIEDRA TRITURADA (SUB-DREN)	m3	16.85	30.50	513.92500
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS*	m3-km	1,331.15	0.25	332.78750
64	Suministro e instalación de tubería PVC perforada 6" (Ø160mm) Subdren	m	20.00	9.53	190.60000
65	TUBERIA PVC Ø110mm PARA DRENAJE	m	26.40	7.21	190.34400
66	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f'c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	5.00	135.00	675.00000
67	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (inc. encofrado, inc. aditivos)	m3	91.33	250.00	22,832.50000
68	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	12,236.70	2.60	31,815.42000
69	Viga California T fc=450 kg/cm2 l=25m	u	5.00	14094.82	70,474.10000
70	APOYO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA fc=350 kg/cm2	m3	0.21	679.59	142.71390
71	APOYO DE NEOPRENO - TIPO STUP (40x40x7 cm)	u	10.00	396.95	3,969.50000
72	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	9.20	275.00	2,530.00000
73	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	1,015.19	2.60	2,639.49400
74	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (inc. encofrado, inc. aditivos)	m3	86.10	250.00	21,525.00000
75	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	6,608.80	2.60	17,182.88000
76	JUNTA DE DILATACION MODULOS DE (432x54x1830)MM (DESPLAZAMIENTO MEDIO)	m	20.00	484.94	9,698.80000
77	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f'c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	31.75	275.00	8,731.25000
78	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f'y=4200 kg/cm2)	Kg	1,663.04	2.60	4,323.90400
79	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 o A709-50W INC. TRANSPORTE	kg	389.05	5.48	2,131.99400
80	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 INC. TRANSPORTE	kg	743.23	6.38	4,741.80740

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

No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
81	Pernos de anclaje A193 GR B7 d=16mm	u	160.00	11.36	1,817.60000
82	TUBERIA PVC Ø110mm PARA DRENAJE	m	9.00	7.21	64.89000
83	Suministro e instalación de tubería PVC Ø160mm para drenaje en puente (incluye abrazadera)	m	50.00	15.70	785.00000
84	SUB-BASE CLASE 3	m3	72.80	8.49	618.07200
85	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	5,751.20	0.27	1,552.82400
86	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" ($f'c=180$ kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	6.70	135.00	904.50000
87	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" ($f'c=280$ kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	14.40	275.00	3,960.00000
88	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS ($f'y=4200$ kg/cm2)	Kg	1,920.00	2.60	4,992.00000
89	RIEGO DE LIGA	m2	200.00	0.45	90.00000
90	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	200.00	7.00	1,400.00000
91	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	779.00	0.27	210.33000
92	LUMINARIA LED SOLAR ALL IN ONE 5700K 80W/18V (FL >11500LM)	u	3.00	1033.14	3,099.42000
93	POSTE CONICO 9MTS BASE 30X30CM C/4 PERNOS DE ANCLAJE	u	3.00	945.41	2,836.23000
94	EXCAVACION Y DESALOJO (excavadora, volqueta)	m3	18,524.20	3.60	66,687.12000
95	RELLENO COMPACTADO CON COMP. MANUAL (material del sitio)	m3	9,375.00	8.00	75,000.00000
96	GEOMALLA TRIAXIAL	m2	15,687.84	3.41	53,495.53440
97	GEOTEXTIL 1600NT	m2	15,687.84	3.05	47,847.91200
98	Recubrimiento con mortero de alta resistencia	m2	826.00	25.00	20,650.00000
99	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	m3	11,684.40	23.50	274,583.40000
100	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	m3-km	923,067.60	0.32	295,381.63200

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

No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
101	RELLENO COMPACTADO (compactador manual)	m3	12.28	14.07	172.77960
102	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" ($f'c=180$ kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	1.55	135.00	209.25000
103	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" ($f'c=280$ kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	0.98	275.00	269.50000
104	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS ($f'y=4200$ kg/cm2)	Kg	41.42	2.60	107.69200
105	CUBIERTA DE POLICARBONATO SIN ESTRUCTURA	m2	8.40	23.48	197.23200
106	ACERO ESTRUCTURAL A36 (inc. Inhibidor de corrosion)	Kg	154.28	5.60	863.96800
107	SEÑALIZACION HORIZONTAL CONTINUA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	m	11,805.64	4.50	53,125.38000
108	SEÑALIZACION HORIZONTAL SEGMENTADA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	m	7,855.18	2.57	20,187.81260
109	MARCAS DE PAVIMENTO C/PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2.3MM (SECO) "PASOS CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS"	m2	955.45	34.32	32,791.04400
110	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (bidireccionales)	u	2,293.00	6.68	15,317.24000
111	Señales al lado de la carretera (750x900 + 750x900)	u	48.00	444.32	21,327.36000
112	Señales al lado de la carretera (750x750)	u	89.00	260.16	23,154.24000
113	Señales al lado de la carretera (750x750 + 900x300)	u	2.00	364.59	729.18000
114	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1298x420)	u	12.00	138.25	1,659.00000
115	Señales al lado de la carretera (1200x900)	u	12.00	440.24	5,282.88000
116	Señales al lado de la carretera (1200x600)	u	4.00	309.48	1,237.92000
117	Señales al lado de la carretera (600x600)	u	50.00	219.99	10,999.50000
118	Señales al lado de la carretera (750x600)	u	4.00	236.21	944.84000
119	Señales al lado de la carretera (450x600+450x600)	u	9.00	250.17	2,251.53000
120	GUARDA CAMINO TIPO VIGA METALICA (doble)	m	343.45	89.24	30,649.47800

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

No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CUADRADO DE 2"	m	92.00	19.41	1,785.72000
122	CINTA PLASTICA DE PELIGRO (1 LINEA)	m	3,057.00	0.12	366.84000
123	BARRICADA DE MADERA (0,6X1.1)M C/2TABLONES C/ CINTA REFLECTIVA	u	9.00	157.08	1,413.72000
124	BARRICADA DE MADERA (1.20 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	u	9.00	178.88	1,609.92000
125	BARRICADA DE MADERA (2.40 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	u	9.00	197.06	1,773.54000
126	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1,02M D=0,62M (INC. BASE)	u	18.00	95.45	1,718.10000
127	PARANTE VIAL DE POLIETILENO DE H=1,41M; D=0,74M (INC.BASE)	u	46.00	48.58	2,234.68000
128	CONOS REFLECTIVOS (H=90 CM).	u	40.00	31.19	1,247.60000
129	DISPOSITIVO SEÑAL LUMINOSA DE PREVENCION (H=0,3,A=0,2)M CON BATERIA DE 6 VOLTIOS	u	9.00	53.86	484.74000
130	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETRERO METALICO REFLECTIVO SEÑALIZACION	m2	6.00	217.82	1,306.92000
131	CONOS REFLECTIVOS (H=70 CM)	u	92.00	18.14	1,668.88000
132	MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR)	m2	3,600.00	5.20	18,720.00000
133	Agua para control de polvo	m3	40,825.39	1.85	75,526.97150
134	BATERIA SANITARIA PORTATIL (unidad x mes)	u	30.00	253.00	7,590.00000
135	SEÑALES PREVENTIVAS TEMPORALES	u	18.00	172.02	3,096.36000
136	TANQUE DE 55 GALONES (PARA BASURA)	u	9.00	18.40	165.60000
137	ESCOBRERAS (DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE ZONAS DE DEPOSITO)	m3	5,901.00	0.40	2,360.40000
138	Reunion informativa con la comunidad	u	6.00	452.44	2,714.64000
139	MONITOREO DE RUIDO	u	6.00	46.62	279.72000
140	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE AMBIENTE	u	6.00	1311.00	7,866.00000

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

No.	RUBRO / DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO GLOBAL
141	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM2.5)	u	6.00	207.00	1,242.00000
142	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM10)	u	6.00	207.00	1,242.00000
143	ANALISIS QUIMICO DE CALIDAD DE AGUA	u	6.00	638.25	3,829.50000
TOTAL:					5,796,061.91680

PRECIO TOTAL DE LA OFERTA: 5,796,061.91680 sin IVA.

SON: CINCO MILLONES SETESCIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL, SESENTA Y UNO CON 91680/10000 DOLARES

JOHNNY SHAMIR AZAR MOSCOSO
PROCURADOR COMUN
CONSORCIO VIAL SB - LG