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

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio referencia unitario	Precio referencial global	Precio relativo del rubro	Agregado Ecuatoriano del rubro	Agregado Ecuatoriano Ponderado
1	LETRERO DE OBRA 4.5X3M (inc. Estructura metalica, lona con impresión color)	u	1	$ 1.134,01	$ 1.134,01	0,02%	19,08%	0,00%
2	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	5,5	$ 161,60	$ 888,80	0,01%	0,00%	0,00%
3	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (no inc. Desvestimiento)	u	8	$ 294,13	$ 2.353,04	0,04%	8,29%	0,00%
4	FRESADA DE CARPETA ASFÁLTICA	m2	67984	$ 1,56	$ 106.055,04	1,73%	0,00%	0,00%
5	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (empuje = 60 m) (con % relleno compactado)	m3	9.232,50	$ 1,43	$ 13.202,48	0,21%	0,00%	0,00%
6	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (distancia hasta 10 km)	m3	5092,50	$ 3,54	$ 18.027,45	0,29%	0,00%	0,00%
7	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO	m3	38931,06	$ 5,07	$ 197.380,47	3,21%	0,00%	0,00%
8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	m3-km	2530518,90	$ 0,30	$ 759.155,67	12,36%	0,00%	0,00%
9	MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL (*)	m3	4140,00	$ 2,17	$ 8.983,80	0,15%	0,00%	0,00%
10	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO	m3	9372,74	$ 5,54	$ 51.924,98	0,85%	22,71%	0,19%
11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, LONGITUD DE ACARREO DE 45-105 KM	m3-km	609228,10	$ 0,30	$ 182.768,43	2,98%	0,00%	0,00%
12	SUB-BASE CLASE 1	m3	7145,81	$ 12,41	$ 88.679,50	1,44%	26,43%	0,38%
13	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	564518,99	$ 0,30	$ 169.355,70	2,76%	0,00%	0,00%
14	IMPRIMACION ASFALTICA.	m2	29400,00	$ 1,08	$ 31.752,00	0,52%	17,00%	0,09%
15	RIEGO DE LIGA	m2	29400,00	$ 0,48	$ 14.112,00	0,23%	14,33%	0,03%
16	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	29400,00	$ 7,18	$ 211.092,00	3,44%	19,00%	0,65%
17	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	114513,00	$ 0,30	$ 34.353,90	0,56%	0,00%	0,00%
18	Tendido y compactación de Base y RAP estabilizado con emulsión asfaltico e=20 cm	m2	29400,00	$ 1,48	$ 43.512,00	0,71%	1,51%	0,01%
19	BASE CLASE 1	m3	2352,00	$ 20,00	$ 47.040,00	0,77%	27,86%	0,21%
20	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	185808,00	$ 0,30	$ 55.742,40	0,91%	0,00%	0,00%
21	SUB-BASE CLASE 1	m3	13574,21	$ 12,41	$ 168.455,95	2,74%	26,43%	0,72%
22	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	1072362,59	$ 0,30	$ 321.708,78	5,24%	0,00%	0,00%
23	BASE CLASE 1	m3	9662,18	$ 20,00	$ 193.243,60	3,15%	27,86%	0,88%
24	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	763312,22	$ 0,30	$ 228.993,67	3,73%	0,00%	0,00%
25	IMPRIMACION ASFALTICA.	m2	62252,40	$ 1,08	$ 67.232,59	1,09%	17,00%	0,19%
26	RIEGO DE LIGA	m2	62252,40	$ 0,48	$ 29.881,15	0,49%	14,33%	0,07%
27	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=12.5 cm (5")	m2	43556,40	$ 18,16	$ 790.984,22	12,88%	18,78%	2,42%
28	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	424130,45	$ 0,30	$ 127.239,14	2,07%	0,00%	0,00%
29	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	18696,00	$ 7,18	$ 134.237,28	2,19%	19,00%	0,42%
30	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	72820,92	$ 0,30	$ 21.846,28	0,36%	0,00%	0,00%
31	LIMPIEZA DE CANALES o DESAZOLVE DE CAUCE (excavadora) (ancho >5m)	m3	1152,79	$ 1,33	$ 1.533,21	0,02%	0,00%	0,00%
32	REMOCION DE TUBERIA H.A.	m	44,20	$ 85,78	$ 3.791,48	0,06%	0,00%	0,00%
33	DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 10 km)	m3	8,33	$ 3,54	$ 29,49	0,00%	0,00%	0,00%
34	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	422,40	$ 6,93	$ 2.927,23	0,05%	15,33%	0,01%
35	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	22,98	$ 139,75	$ 3.211,46	0,05%	24,03%	0,01%
36	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f´c=240 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	135,96	$ 294,06	$ 39.980,40	0,65%	18,55%	0,12%
37	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	23659,12	$ 2,69	$ 63.643,03	1,04%	18,23%	0,19%
38	RELLENO COMPACTADO (compactador manual)	m3	125,00	$ 14,06	$ 1.757,50	0,03%	8,11%	0,00%
39	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	m3	115,72	$ 23,83	$ 2.757,61	0,04%	20,40%	0,01%
40	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	m3-km	9141,88	$ 0,39	$ 3.565,33	0,06%	0,00%	0,00%
41	LIMPIEZA DE CANALES o DESAZOLVE DE CAUCE (excavadora) (ancho >5m)	m3	1305,00	$ 1,33	$ 1.735,65	0,03%	0,00%	0,00%
42	GEOTEXTIL 1600NT	m2	69,32	$ 3,12	$ 216,28	0,00%	8,62%	0,00%
43	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	12,42	$ 139,75	$ 1.735,70	0,03%	24,03%	0,01%
44	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f´c=240 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	131,04	$ 294,06	$ 38.533,62	0,63%	18,55%	0,12%
45	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	12167,00	$ 2,69	$ 32.729,23	0,53%	18,23%	0,10%
46	ACERO ESTRUCTURAL A36 (inc. Inhibidor de corrosion)	Kg	514,00	$ 5,64	$ 2.898,96	0,05%	12,44%	0,01%
47	POSTE HORMIGON ARMADO DE 12 M x 500KG	u	15,00	$ 427,20	$ 6.408,00	0,10%	15,38%	0,02%
48	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN POSTES	u	15,00	$ 277,56	$ 4.163,40	0,07%	10,77%	0,01%
49	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE	u	3,00	$ 74,25	$ 222,75	0,00%	15,22%	0,00%
50	Tensor farol simple	u	1,00	$ 202,49	$ 202,49	0,00%	27,41%	0,00%
51	Retiro de estructuras de soporte en red aérea de media tensión	u	15,00	$ 57,50	$ 862,50	0,01%	0,00%	0,00%
52	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (no inc. Desvestimiento)	u	15,00	$ 294,13	$ 4.411,95	0,07%	8,29%	0,01%

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

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio referencia unitario	Precio referencial global	Precio relativo del rubro	Agregado Ecuatoriano del rubro	Agregado Ecuatoriano Ponderado
53	REUBICACION DE LINEA 3Φ	m	1500,00	$ 2,89	$ 4.335,00	0,07%	0,00%	0,00%
54	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE H.A. EXISTENTES	m3	800,26	$ 152,41	$ 121.967,63	1,99%	0,00%	0,00%
55	DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 10 km)	m3	800,26	$ 3,54	$ 2.832,92	0,05%	0,00%	0,00%
56	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	466,05	$ 6,93	$ 3.229,73	0,05%	15,33%	0,01%
57	SONDEOS DE EXPLORACION DE SUELOS (Inc. analisis e informe)	m	40,00	$ 161,20	$ 6.448,00	0,10%	29,96%	0,03%
58	PILOTE PREBARRENADO D = 600 mm fc= 350 kg/cm2 (INC. INHIBIDOR CORROSION)	m	256,00	$ 551,31	$ 141.135,36	2,30%	17,93%	0,41%
59	PRUEBA DE CARGA DINAMICA DE PILOTES (PDA)	u	6,00	$ 2.706,19	$ 16.237,14	0,26%	19,55%	0,05%
60	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES (PIT)	u	16,00	$ 172,50	$ 2.760,00	0,04%	20,18%	0,01%
61	GEOTEXTIL 1600NT	m2	51,70	$ 3,12	$ 161,30	0,00%	8,62%	0,00%
62	PIEDRA TRITURADA (SUB-DREN)	m3	16,85	$ 30,55	$ 514,77	0,01%	10,57%	0,00%
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS*	m3-km	1331,15	$ 0,30	$ 399,35	0,01%	0,00%	0,00%
64	Suministro e instalación de tubería PVC perforada 6" (Ø160mm) Subdren	m	20,00	$ 9,54	$ 190,80	0,00%	14,38%	0,00%
65	TUBERIA PVC Ø110mm PARA DRENAJE	m	26,40	$ 7,21	$ 190,34	0,00%	15,86%	0,00%
66	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	5,00	$ 139,75	$ 698,75	0,01%	24,03%	0,00%
67	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (inc. encofrado, inc. aditivos)	m3	91,33	$ 256,21	$ 23.399,66	0,38%	19,01%	0,07%
68	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	12236,70	$ 2,69	$ 32.916,72	0,54%	18,23%	0,10%
69	Viga California T fc=450 kg/cm2 l=25m	u	5,00	$ 14.702,02	$ 73.510,10	1,20%	39,74%	0,48%
70	APOYO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA fc=350 kg/cm2	m3	0,21	$ 679,57	$ 142,71	0,00%	13,86%	0,00%
71	APOYO DE NEOPRENO - TIPO STUP (40x40x7 cm)	u	10,00	$ 396,93	$ 3.969,30	0,06%	19,64%	0,01%
72	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	9,20	$ 282,65	$ 2.600,38	0,04%	19,95%	0,01%
73	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	1015,19	$ 2,69	$ 2.730,86	0,04%	18,23%	0,01%
74	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (inc. encofrado, inc. aditivos)	m3	86,10	$ 256,21	$ 22.059,68	0,36%	19,01%	0,07%
75	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	6608,80	$ 2,69	$ 17.777,67	0,29%	18,23%	0,05%
76	JUNTA DE DILATACION MODULOS DE (432x54x1830)MM (DESPLAZAMIENTO MEDIO)	m	20,00	$ 484,93	$ 9.698,60	0,16%	19,30%	0,03%
77	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	31,75	$ 282,65	$ 8.974,14	0,15%	19,95%	0,03%
78	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	1663,04	$ 2,69	$ 4.473,58	0,07%	18,23%	0,01%
79	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 o A709-50W INC. TRANSPORTE	kg	389,05	$ 5,45	$ 2.120,32	0,03%	14,67%	0,01%
80	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 INC. TRANSPORTE	kg	743,23	$ 6,37	$ 4.734,38	0,08%	14,05%	0,01%
81	Pernos de anclaje A193 GR B7 d=16mm	u	160,00	$ 11,36	$ 1.817,60	0,03%	33,92%	0,01%
82	TUBERIA PVC Ø110mm PARA DRENAJE	m	9,00	$ 7,21	$ 64,89	0,00%	15,86%	0,00%
83	Suministro e instalación de tubería PVC Ø160mm para drenaje en puente (incluye abrazadera)	m	50,00	$ 15,70	$ 785,00	0,01%	18,98%	0,00%
84	SUB-BASE CLASE 3	m3	72,80	$ 8,50	$ 618,80	0,01%	24,70%	0,00%
85	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	5751,20	$ 0,30	$ 1.725,36	0,03%	0,00%	0,00%
86	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	6,70	$ 139,75	$ 936,33	0,02%	24,03%	0,00%
87	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	14,40	$ 282,65	$ 4.070,16	0,07%	19,95%	0,01%
88	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	1920,00	$ 2,69	$ 5.164,80	0,08%	18,23%	0,02%
89	RIEGO DE LIGA	m2	200,00	$ 0,48	$ 96,00	0,00%	14,33%	0,00%
90	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	200,00	$ 7,18	$ 1.436,00	0,02%	19,00%	0,00%
91	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	779,00	$ 0,30	$ 233,70	0,00%	0,00%	0,00%
92	LUMINARIA LED SOLAR ALL IN ONE 5700K 80W/18V (FL >11500LM)	u	3,00	$ 1.033,14	$ 3.099,42	0,05%	26,28%	0,01%
93	POSTE CONICO 9MTS BASE 30X30CM C/4 PERNOS DE ANCLAJE	u	3,00	$ 945,40	$ 2.836,20	0,05%	19,44%	0,01%
94	EXCAVACION Y DESALOJO (excavadora, volqueta)	m3	18524,20	$ 3,62	$ 67.057,60	1,09%	0,00%	0,00%
95	RELLENO COMPACTADO CON COMP. MANUAL (material del sitio)	m3	9375,00	$ 8,19	$ 76.781,25	1,25%	0,00%	0,00%
96	GEOMALLA TRIAXIAL	m2	15687,84	$ 3,42	$ 53.652,41	0,87%	18,11%	0,16%
97	GEOTEXTIL 1600NT	m2	15687,84	$ 3,12	$ 48.946,06	0,80%	8,62%	0,07%
98	Recubrimiento con mortero de alta resistencia	m2	826,00	$ 25,16	$ 20.782,16	0,34%	15,39%	0,05%
99	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	m3	11684,40	$ 23,83	$ 278.439,25	4,53%	20,40%	0,92%
100	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	m3-km	923067,60	$ 0,39	$ 359.996,36	5,86%	0,00%	0,00%
101	RELLENO COMPACTADO (compactador manual)	m3	12,28	$ 14,06	$ 172,66	0,00%	8,11%	0,00%
102	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	1,55	$ 139,75	$ 216,61	0,00%	24,03%	0,00%
103	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	0,98	$ 282,65	$ 277,00	0,00%	19,95%	0,00%

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

No.	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio referencia unitario	Precio referencial global	Precio relativo del rubro	Agregado Ecuatoriano del rubro	Agregado Ecuatoriano Ponderado
104	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	41,42	$ 2,69	$ 111,42	0,00%	18,23%	0,00%
105	CUBIERTA DE POLICARBONATO SIN ESTRUCTURA	m2	8,40	$ 23,48	$ 197,23	0,00%	11,79%	0,00%
106	ACERO ESTRUCTURAL A36 (inc. Inhibidor de corrosion)	Kg	154,28	$ 5,64	$ 870,14	0,01%	12,44%	0,00%
107	SEÑALIZACION HORIZONTAL CONTINUA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	m	11805,64	$ 4,54	$ 53.597,61	0,87%	16,41%	0,14%
108	SEÑALIZACION HORIZONTAL SEGMENTADA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	m	7855,18	$ 2,57	$ 20.187,81	0,33%	17,42%	0,06%
109	MARCAS DE PAVIMENTO C/PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2.3MM (SECO) "PASOS CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS"	m2	955,45	$ 34,32	$ 32.791,04	0,53%	17,44%	0,09%
110	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (bidireccionales)	u	2293,00	$ 6,68	$ 15.317,24	0,25%	23,88%	0,06%
111	Señales al lado de la carretera (750x900 + 750x900)	u	48,00	$ 449,80	$ 21.590,40	0,35%	12,13%	0,04%
112	Señales al lado de la carretera (750x750)	u	89,00	$ 260,15	$ 23.153,35	0,38%	11,37%	0,04%
113	Señales al lado de la carretera (750x750 + 900x300)	u	2,00	$ 364,59	$ 729,18	0,01%	11,36%	0,00%
114	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1298x420)	u	12,00	$ 138,23	$ 1.658,76	0,03%	24,05%	0,01%
115	Señales al lado de la carretera (1200x900)	u	12,00	$ 440,23	$ 5.282,76	0,09%	12,51%	0,01%
116	Señales al lado de la carretera (1200x600)	u	4,00	$ 309,48	$ 1.237,92	0,02%	14,25%	0,00%
117	Señales al lado de la carretera (600x600)	u	50,00	$ 220,01	$ 11.000,50	0,18%	10,64%	0,02%
118	Señales al lado de la carretera (750x600)	u	4,00	$ 236,23	$ 944,92	0,02%	11,25%	0,00%
119	Señales al lado de la carretera (450x600+450x600)	u	9,00	$ 250,18	$ 2.251,62	0,04%	11,90%	0,00%
120	GUARDA CAMINO TIPO VIGA METALICA (doble)	m	343,45	$ 89,20	$ 30.635,74	0,50%	27,42%	0,14%
121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CUADRADO DE 2"	m	92,00	$ 19,42	$ 1.786,64	0,03%	30,83%	0,01%
122	CINTA PLASTICA DE PELIGRO (1 LINEA)	m	3057,00	$ 0,12	$ 366,84	0,01%	20,18%	0,00%
123	BARRICADA DE MADERA (0,6X1.1)M C/2TABLONES C/ CINTA REFLECTIVA	u	9,00	$ 157,06	$ 1.413,54	0,02%	14,30%	0,00%
124	BARRICADA DE MADERA (1.20 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	u	9,00	$ 178,88	$ 1.609,92	0,03%	13,21%	0,00%
125	BARRICADA DE MADERA (2.40 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	u	9,00	$ 197,06	$ 1.773,54	0,03%	13,85%	0,00%
126	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1,02M D=0,62M (INC. BASE)	u	18,00	$ 95,45	$ 1.718,10	0,03%	19,15%	0,01%
127	PARANTE VIAL DE POLIETILENO DE H=1,41M; D=0,74M (INC.BASE)	u	46,00	$ 48,58	$ 2.234,68	0,04%	35,09%	0,01%
128	CONOS REFLECTIVOS (H=90 CM).	u	40,00	$ 31,19	$ 1.247,60	0,02%	20,18%	0,00%
129	DISPOSITIVO SEÑAL LUMINOSA DE PREVENCION (H=0,3,A=0,2)M CON BATERIA DE 6 VOLTIOS	u	9,00	$ 53,87	$ 484,83	0,01%	18,34%	0,00%
130	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETRERO METALICO REFLECTIVO SEÑALIZACION	m2	6,00	$ 217,82	$ 1.306,92	0,02%	19,25%	0,00%
131	CONOS REFLECTIVOS (H=70 CM)	u	92,00	$ 18,14	$ 1.668,88	0,03%	35,81%	0,01%
132	MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR)	m2	3600,00	$ 5,19	$ 18.684,00	0,30%	29,14%	0,09%
133	Agua para control de polvo	m3	40825,39	$ 1,91	$ 77.976,49	1,27%	16,22%	0,21%
134	BATERIA SANITARIA PORTATIL (unidad x mes)	u	30,00	$ 253,00	$ 7.590,00	0,12%	20,18%	0,02%
135	SEÑALES PREVENTIVAS TEMPORALES	u	18,00	$ 172,01	$ 3.096,18	0,05%	7,88%	0,00%
136	TANQUE DE 55 GALONES (PARA BASURA)	u	9,00	$ 18,40	$ 165,60	0,00%	20,18%	0,00%
137	ESCOMBRERAS (DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE ZONAS DE DEPOSITO)	m3	5901,00	$ 0,40	$ 2.360,40	0,04%	0,00%	0,00%
138	Reunion informativa con la comunidad	u	6,00	$ 452,44	$ 2.714,64	0,04%	14,55%	0,01%
139	MONITOREO DE RUIDO	u	6,00	$ 46,62	$ 279,72	0,00%	20,18%	0,00%
140	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE AMBIENTE	u	6,00	$ 1.311,00	$ 7.866,00	0,13%	0,00%	0,00%
141	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM2.5)	u	6,00	$ 207,00	$ 1.242,00	0,02%	39,00%	0,01%
142	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM10)	u	6,00	$ 207,00	$ 1.242,00	0,02%	20,18%	0,00%
143	ANALISIS QUIMICO DE CALIDAD DE AGUA	u	6,00	$ 638,25	$ 3.829,50	0,06%	0,00%	0,00%
				TOTAL:	**$ 6.142.284,05**	100,00%		
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN ECUATORIANA MÍNIMO DE LA OFERTA								**10,58%**

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

PRESUPUESTO: SEIS MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 05/100 US DOLARES, SIN IVA

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

No.	Rubro / Descripción	unidad	cantidad	Precio referencial unitario	Precio referencial global
	OBRAS PRELIMINARES				
1	LETRERO DE OBRA 4.5X3M (inc. Estructura metalica, lona con impresión color)	u	1,00	$ 1.134,01	$ 1.134,01
2	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	5,50	$ 161,60	$ 888,80
3	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (no inc. Desvestimiento)	u	8,00	$ 294,13	$ 2.353,04
4	FRESADA DE CARPETA ASFÁLTICA	m2	67984,00	$ 1,56	$ 106.055,04
	MOVIMIENTO DE TIERRA				
5	EXCAVACION SIN CLASIFICACION (empuje = 60 m) (con % relleno compactado)	m3	9232,50	$ 1,43	$ 13.202,48
6	DESALOJO MATERIAL DE EXCAVACION (distancia hasta 10 km)	m3	5092,50	$ 3,54	$ 18.027,45
7	MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO	m3	38931,06	$ 5,07	$ 197.380,47
8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO, LONGITUD DE ACARREO DE 65-180 KM	m3-km	2530518,90	$ 0,30	$ 759.155,67
9	MATERIAL DE PRESTAMO LOCAL (*)	m3	4140,00	$ 2,17	$ 8.983,80
10	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON SUELO SELECCIONADO	m3	9372,74	$ 5,54	$ 51.924,98
11	TRANSPORTE DE MATERIAL DE MEJORAMIENTO, LONGITUD DE ACARREO DE 45-105 KM	m3-km	609228,10	$ 0,30	$ 182.768,43
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (TRAMO 1 Y TRAMO 2: 0+000 HASTA 2+940)				
12	SUB-BASE CLASE 1	m3	7145,81	$ 12,41	$ 88.679,50
13	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	564518,99	$ 0,30	$ 169.355,70
14	IMPRIMACION ASFALTICA.	m2	29400,00	$ 1,08	$ 31.752,00
15	RIEGO DE LIGA	m2	29400,00	$ 0,48	$ 14.112,00
16	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	29400,00	$ 7,18	$ 211.092,00
17	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	114513,00	$ 0,30	$ 34.353,90
	BASE ESTABILIZADA				
18	Tendido y compactación de Base y RAP estabilizado con emulsión asfaltico e=20 cm	m2	29400,00	$ 1,48	$ 43.512,00
19	BASE CLASE 1	m3	2352,00	$ 20,00	$ 47.040,00
20	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	185808,00	$ 0,30	$ 55.742,40
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO (TRAMO 3: 2+940 HASTA 9+172)				
21	SUB-BASE CLASE 1	m3	13574,21	$ 12,41	$ 168.455,95
22	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	1072362,59	$ 0,30	$ 321.708,78
23	BASE CLASE 1	m3	9662,18	$ 20,00	$ 193.243,60
24	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	763312,22	$ 0,30	$ 228.993,67
25	IMPRIMACION ASFALTICA.	m2	62252,40	$ 1,08	$ 67.232,59
26	RIEGO DE LIGA	m2	62252,40	$ 0,48	$ 29.881,15
27	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=12.5 cm (5")	m2	43556,40	$ 18,16	$ 790.984,22
28	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	424130,45	$ 0,30	$ 127.239,14
29	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	18696,00	$ 7,18	$ 134.237,28
30	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	72820,92	$ 0,30	$ 21.846,28
	DRENAJE TRANSVERSAL				
	OBRAS PRELIMINARES PARA DRENAJE				
31	LIMPIEZA DE CANALES o DESAZOLVE DE CAUCE (excavadora) (ancho >5m)	m3	1152,79	$ 1,33	$ 1.533,21
32	REMOCION DE TUBERIA H.A.	m	44,20	$ 85,78	$ 3.791,48
33	DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 10 km)	m3	8,33	$ 3,54	$ 29,49
34	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	422,40	$ 6,93	$ 2.927,23
	DUCTOS CAJON				
35	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	22,98	$ 139,75	$ 3.211,46
36	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f´c=240 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	135,96	$ 294,06	$ 39.980,40
37	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	23659,12	$ 2,69	$ 63.643,03
	CABEZALES DE DESCARGA PARA DUCTOS CAJÓN				
38	RELLENO COMPACTADO (compactador manual)	m3	125,00	$ 14,06	$ 1.757,50
39	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	m3	115,72	$ 23,83	$ 2.757,61
40	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	m3-km	9141,88	$ 0,39	$ 3.565,33
41	LIMPIEZA DE CANALES o DESAZOLVE DE CAUCE (excavadora) (ancho >5m)	m3	1305,00	$ 1,33	$ 1.735,65
42	GEOTEXTIL 1600NT	m2	69,32	$ 3,12	$ 216,28
43	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	12,42	$ 139,75	$ 1.735,70
44	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "B" (f´c=240 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	131,04	$ 294,06	$ 38.533,62
45	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	12167,00	$ 2,69	$ 32.729,23
46	ACERO ESTRUCTURAL A36 (inc. Inhibidor de corrosion)	Kg	514,00	$ 5,64	$ 2.898,96
	INSTALACIONES ELECTRICAS				
	MEDIA TENSION				
47	POSTE HORMIGON ARMADO DE 12 M x 500KG	u	15,00	$ 427,20	$ 6.408,00
48	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS EN POSTES	u	15,00	$ 277,56	$ 4.163,40
49	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN MEDIO VOLTAJE	u	3,00	$ 74,25	$ 222,75
50	Tensor farol simple	u	1,00	$ 202,49	$ 202,49
51	Retiro de estructuras de soporte en red aérea de media tensión	u	15,00	$ 57,50	$ 862,50
52	REUBICACIÓN DE POSTES / H.A. DE ALUMBRADO (no inc. Desvestimiento)	u	15,00	$ 294,13	$ 4.411,95
53	REUBICACION DE LINEA 3Φ	m	1500,00	$ 2,89	$ 4.335,00
	PUENTE SOBE EL RIO CONGO L= 25m				
	OBRAS PRELIMINARES				
54	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE H.A. EXISTENTES	m3	800,26	$ 152,41	$ 121.967,63
55	DESALOJO DE ESCOMBROS (distancia hasta 10 km)	m3	800,26	$ 3,54	$ 2.832,92
56	EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS	m3	466,05	$ 6,93	$ 3.229,73
57	SONDEOS DE EXPLORACION DE SUELOS (Inc. analisis e informe)	m	40,00	$ 161,20	$ 6.448,00

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

No.	Rubro / Descripción	unidad	cantidad	Precio referencial unitario	Precio referencial global
	SUBESTRUCTURA				
	CIMENTACIÓN PROFUNDA				
58	PILOTE PREBARRENADO D = 600 mm fc= 350 kg/cm2 (INC. INHIBIDOR CORROSION)	m	256,00	$ 551,31	$ 141.135,36
59	PRUEBA DE CARGA DINAMICA DE PILOTES (PDA)	u	6,00	$ 2.706,19	$ 16.237,14
60	PRUEBA DE INTEGRIDAD DE PILOTES (PIT)	u	16,00	$ 172,50	$ 2.760,00
	ESTRIBOS				
	PROTECCIÓN HIDRÁULICA Y DRENES				
61	GEOTEXTIL 1600NT	m2	51,70	$ 3,12	$ 161,30
62	PIEDRA TRITURADA (SUB-DREN)	m3	16,85	$ 30,55	$ 514,77
63	TRANSPORTE DE MATERIALES PÉTREOS*	m3-km	1331,15	$ 0,30	$ 399,35
64	Suministro e instalación de tubería PVC perforada 6" (Ø160mm) Subdren	m	20,00	$ 9,54	$ 190,80
65	TUBERIA PVC Ø110mm PARA DRENAJE	m	26,40	$ 7,21	$ 190,34
	ESTRUCTURA				
66	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	5,00	$ 139,75	$ 698,75
67	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (inc. encofrado, inc. aditivos)	m3	91,33	$ 256,21	$ 23.399,66
68	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	12236,70	$ 2,69	$ 32.916,72
	SUPERESTRUCTURA				
	VIGAS Y APOYOS				
69	Viga California T fc=450 kg/cm2 l=25m	u	5,00	$ 14.702,02	$ 73.510,10
70	APOYO CON MORTERO DE ALTA RESISTENCIA fc=350 kg/cm2	m3	0,21	$ 679,57	$ 142,71
71	APOYO DE NEOPRENO - TIPO STUP (40x40x7 cm)	u	10,00	$ 396,93	$ 3.969,30
	VIGAS DIAFRAGMAS				
72	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	9,20	$ 282,65	$ 2.600,38
73	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	1015,19	$ 2,69	$ 2.730,86
	LOSA DE PUENTE Y JUNTAS				
74	HORMIGON ESTRUCTURAL PREMEZCLADO CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (inc. encofrado, inc. aditivos)	m3	86,10	$ 256,21	$ 22.059,68
75	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	6608,80	$ 2,69	$ 17.777,67
76	JUNTA DE DILATACION MODULOS DE (432x54x1830)MM (DESPLAZAMIENTO MEDIO)	m	20,00	$ 484,93	$ 9.698,60
	BARANDAL DE PROTECCION				
77	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	31,75	$ 282,65	$ 8.974,14
78	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	1663,04	$ 2,69	$ 4.473,58
79	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A588 o A709-50W INC. TRANSPORTE	kg	389,05	$ 5,45	$ 2.120,32
80	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ELEMENTOS DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM A-572 INC. TRANSPORTE	kg	743,23	$ 6,37	$ 4.734,38
81	Pernos de anclaje A193 GR B7 d=16mm	u	160,00	$ 11,36	$ 1.817,60
	DRENAJE LONGITUDINAL				
82	TUBERIA PVC Ø110mm PARA DRENAJE	m	9,00	$ 7,21	$ 64,89
83	Suministro e instalación de tubería PVC Ø160mm para drenaje en puente (incluye abrazadera)	m	50,00	$ 15,70	$ 785,00
	LOSA DE APROXIMACIÓN				
84	SUB-BASE CLASE 3	m3	72,80	$ 8,50	$ 618,80
85	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	5751,20	$ 0,30	$ 1.725,36
86	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	6,70	$ 139,75	$ 936,33
87	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	14,40	$ 282,65	$ 4.070,16
88	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	1920,00	$ 2,69	$ 5.164,80
	CAPA DE RODADURA				
89	RIEGO DE LIGA	m2	200,00	$ 0,48	$ 96,00
90	CAPA DE RODADURA DE HORM. ASF. MEZCLADO EN PLANTA E=5 cm (2")	m2	200,00	$ 7,18	$ 1.436,00
91	TRANSPORTE DE BASE, SUB-BASE Y H. ASFALTICO LONGITUD DE ACARREO DE 30-110 KM	m3-km	779,00	$ 0,30	$ 233,70
	ILUMINACION				
92	LUMINARIA LED SOLAR ALL IN ONE 5700K 80W/18V (FL >11500LM)	u	3,00	$ 1.033,14	$ 3.099,42
93	POSTE CONICO 9MTS BASE 30X30CM C/4 PERNOS DE ANCLAJE	u	3,00	$ 945,40	$ 2.836,20
	PROTECCIONES				
	PROTECCIÓN DE RIVERAS				
94	EXCAVACION Y DESALOJO (excavadora, volqueta)	m3	18524,20	$ 3,62	$ 67.057,60
95	RELLENO COMPACTADO CON COMP. MANUAL (material del sitio)	m3	9375,00	$ 8,19	$ 76.781,25
96	GEOMALLA TRIAXIAL	m2	15687,84	$ 3,42	$ 53.652,41
97	GEOTEXTIL 1600NT	m2	15687,84	$ 3,12	$ 48.946,06
98	Recubrimiento con mortero de alta resistencia	m2	826,00	$ 25,16	$ 20.782,16
99	ENROCADO PARA PROTECCIÓN DE PUENTES Y RIVERAS DE RIOS	m3	11684,40	$ 23,83	$ 278.439,25

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

No.	Rubro / Descripción	unidad	cantidad	Precio referencial unitario	Precio referencial global
100	TRANSPORTE DE MATERIAL ENROCADO-PIEDRA, LONGITUD DE ACARREO DE 75-180 KM	m3-km	923067,60	$ 0,39	$ 359.996,36
	PARADERO BUS				
101	RELLENO COMPACTADO (compactador manual)	m3	12,28	$ 14,06	$ 172,66
102	HORMIGON NO ESTRUCTURAL CLASE "E" (f´c=180 kg/cm2) PARA REPLANTILLOS	m3	1,55	$ 139,75	$ 216,61
103	HORMIGON ESTRUCTURAL CLASE "A" (f´c=280 kg/cm2) (INC. INHIBIDOR DE CORROSION Y ENCOFRADO)	m3	0,98	$ 282,65	$ 277,00
104	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS (f´y=4200 kg/cm2)	Kg	41,42	$ 2,69	$ 111,42
105	CUBIERTA DE POLICARBONATO SIN ESTRUCTURA	m2	8,40	$ 23,48	$ 197,23
106	ACERO ESTRUCTURAL A36 (inc. Inhibidor de corrosion)	Kg	154,28	$ 5,64	$ 870,14
	SEÑALIZACION				
	SEÑALIZACION HORIZONTAL				
107	SEÑALIZACION HORIZONTAL CONTINUA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	m	11805,64	$ 4,54	$ 53.597,61
108	SEÑALIZACION HORIZONTAL SEGMENTADA CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3 MM EN SECO (VIA 15 CM AMARILLA O BLANCA/microesferas)	m	7855,18	$ 2,57	$ 20.187,81
109	MARCAS DE PAVIMENTO C/PINTURA TERMOPLÁSTICA E=2.3MM (SECO) "PASOS CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS"	m2	955,45	$ 34,32	$ 32.791,04
110	MARCADORES DE PAVIMENTO RETROREFLEJANTES (TACHAS) (bidireccionales)	u	2293,00	$ 6,68	$ 15.317,24
	SEÑALIZACION VERTICAL				
111	Señales al lado de la carretera (750x900 + 750x900)	u	48,00	$ 449,80	$ 21.590,40
112	Señales al lado de la carretera (750x750)	u	89,00	$ 260,15	$ 23.153,35
113	Señales al lado de la carretera (750x750 + 900x300)	u	2,00	$ 364,59	$ 729,18
114	SEÑALES AL LADO DE LA CARRETERA (1298x420)	u	12,00	$ 138,23	$ 1.658,76
115	Señales al lado de la carretera (1200x900)	u	12,00	$ 440,23	$ 5.282,76
116	Señales al lado de la carretera (1200x600)	u	4,00	$ 309,48	$ 1.237,92
117	Señales al lado de la carretera (600x600)	u	50,00	$ 220,01	$ 11.000,50
118	Señales al lado de la carretera (750x600)	u	4,00	$ 236,23	$ 944,92
119	Señales al lado de la carretera (450x600+450x600)	u	9,00	$ 250,18	$ 2.251,62
120	GUARDA CAMINO TIPO VIGA METALICA (doble)	m	343,45	$ 89,20	$ 30.635,74
	SEÑALIZACION TEMPORAL				
121	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO METALICO CUADRADO DE 2"	m	92,00	$ 19,42	$ 1.786,64
122	CINTA PLASTICA DE PELIGRO (1 LINEA)	m	3057,00	$ 0,12	$ 366,84
123	BARRICADA DE MADERA (0,6X1.1)M C/2TABLONES C/ CINTA REFLECTIVA	u	9,00	$ 157,06	$ 1.413,54
124	BARRICADA DE MADERA (1.20 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	u	9,00	$ 178,88	$ 1.609,92
125	BARRICADA DE MADERA (2.40 X 1.50)M C/3 TABL.C/CINTA REFLECTIVA	u	9,00	$ 197,06	$ 1.773,54
126	TANQUE PROTECTOR VIAL DE POLIETILENO H=1,02M D=0,62M (INC. BASE)	u	18,00	$ 95,45	$ 1.718,10
127	PARANTE VIAL DE POLIETILENO DE H=1,41M; D=0,74M (INC.BASE)	u	46,00	$ 48,58	$ 2.234,68
128	CONOS REFLECTIVOS (H=90 CM).	u	40,00	$ 31,19	$ 1.247,60
129	DISPOSITIVO SEÑAL LUMINOSA DE PREVENCION (H=0,3,A=0,2)M CON BATERIA DE 6 VOLTIOS	u	9,00	$ 53,87	$ 484,83
130	CONSTRUCCION E INSTALACION DE LETRERO METALICO REFLECTIVO SEÑALIZACION	m2	6,00	$ 217,82	$ 1.306,92
131	CONOS REFLECTIVOS (H=70 CM)	u	92,00	$ 18,14	$ 1.668,88
132	MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD (COLOR)	m2	3600,00	$ 5,19	$ 18.684,00
	AMBIENTALES				
133	Agua para control de polvo	m3	40825,39	$ 1,91	$ 77.976,49
134	BATERIA SANITARIA PORTATIL (unidad x mes)	u	30,00	$ 253,00	$ 7.590,00
135	SEÑALES PREVENTIVAS TEMPORALES	u	18,00	$ 172,01	$ 3.096,18
136	TANQUE DE 55 GALONES (PARA BASURA)	u	9,00	$ 18,40	$ 165,60
137	ESCOMBRERAS (DISPOSICIÓN FINAL Y TRATAMIENTO PAISAJISTICO DE ZONAS DE DEPOSITO)	m3	5901,00	$ 0,40	$ 2.360,40
138	Reunion informativa con la comunidad	u	6,00	$ 452,44	$ 2.714,64
139	MONITOREO DE RUIDO	u	6,00	$ 46,62	$ 279,72
140	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE AMBIENTE	u	6,00	$ 1.311,00	$ 7.866,00
141	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM2.5)	u	6,00	$ 207,00	$ 1.242,00
142	Monitoreo de Calidad de aire (material particulado PM10)	u	6,00	$ 207,00	$ 1.242,00
143	ANALISIS QUIMICO DE CALIDAD DE AGUA	u	6,00	$ 638,25	$ 3.829,50
				TOTAL:	**$ 6.142.284,05**

NOTA: ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA

PRESUPUESTO: SEIS MILLONES CIENTO CUARENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 05/100 US DOLARES, SIN IVA

Firmado electrónicamente por:
HUGO RENE LUNA PENAFIEL
Validar únicamente con FirmaEC