

PRESUPUESTO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHIPUELO ORIENTE Y LA CHAMBA DEL MUNICIPIO DEL GUAMO TOLIMA CONOCIDO COMO PUENTE INGA						PORCENTAJE DE INCIDENCIA	
1	Acero PDR-60	Kg	75606,8	\$	8.550,80	\$ 646.506.353,26	50%
2	Formaleta	m2	2690,5	\$	64.204,53	\$ 172.741.645,92	13,46%
3	Malla para gaviones (2M3)	GAVIÓN	341,9	\$	339.083,11	\$ 115.915.561,15	9%
4	Concreto de 28 MPA	m3	128,3	\$	725.216,01	\$ 93.014.392,40	7%
5	Piedra para gavión	m3	704,2	\$	67.816,62	\$ 47.757.209,79	3,7%
6	Explosivos (INDUGEL)	und	2443,0	\$	18.759,15	\$ 45.828.603,45	3,6%
7	Poste de concreto MT (12-14 m)	und	9,0	\$	2.096.542,00	\$ 18.868.878,00	1,5%
8	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	17,6	\$	1.045.793,35	\$ 18.432.107,79	1,4%
9	Apoyos y topes sísmicos en neopreno dureza 70(60 cm x60 cm x 8cm reforzado con 2 platinas)	und	8,0	\$	2.071.113,74	\$ 16.568.909,92	1,3%
10	Concreto 21 MPA	m3	18,0	\$	699.953,60	\$ 12.599.164,80	1,0%
11	Alambre galvanizado No. 12	kg	788,3	\$	12.323,13	\$ 9.689.122,58	0,8%
12	Tubería D=4 tipo pesado E=2mm (Baranda metálica)	ml	150,0	\$	100.888,30	\$ 15.133.245,00	1,2%
13	Geotextil NT-2500	m2	325,9	\$	8.284,38	\$ 2.700.053,83	0,2%
14	Alambre negro para amarre	kg	788,9	\$	11.287,57	\$ 8.905.101,88	0,7%
15	Acero A-36 para estructura metálica	kg	1601,2	\$	8.550,90	\$ 13.691.359,04	1,1%
16	Manto de refuerzo de vegetación TIPO 5A	m2	330,0	\$	15.389,77	\$ 5.078.624,10	0,4%
17	Concreto simple	m3	7,2	\$	622.317,90	\$ 4.480.688,88	0,3%
18	Cazoleta en acero inoxidable 30x30 cm	und	8,0	\$	466.000,59	\$ 3.728.004,72	0,3%
19	Subbase CBR =30%	m3	59,3	\$	57.692,25	\$ 3.420.429,27	0,3%
20	Herrajes y mensulas de reposición	und	9,0	\$	350.000,00	\$ 3.150.000,00	0,2%
21	Tubería perforada en PVC de 2"	ml	131,0	\$	22.761,38	\$ 2.981.740,78	0,2%
22	Señal grupo 1	und	8,0	\$	455.845,02	\$ 2.733.870,12	0,2%
23	Rejilla en fundición 0.3x0.3x0.05 m	und	8,0	\$	269.244,79	\$ 2.153.958,32	0,2%
24	Gravilla	m3	78,6	\$	26.090,06	\$ 2.050.678,72	0,2%
25	Base granular	m3	28,125	\$	63.305,59	\$ 1.780.469,72	0,1%
26	Pernos, anclajes y fijaciones	gbl	9,0	\$	186.500,00	\$ 1.678.500,00	0,1%
27	Cinta sika pvc 0.22	ml	7,3	\$	80.669,88	\$ 586.873,38	0,0%
28	Poste en angulo de 2*2*1/4 de 3.5m para señal	und	6,0	\$	156.499,90	\$ 938.999,40	0,1%
29	Afirmado	m3	14,1	\$	61.615,63	\$ 866.469,80	0,1%
30	Sellador elastico monocomponente, autonivelante	und	2,7	\$	284.446,76	\$ 773.695,19	0,1%
31	Pintura acrílica, esmalte o similar	gln	15,0	\$	7,50	\$ 112,50	0,0%
32	Antisol blanco	und	197,5	\$	13.508,84	\$ 2.668.401,17	0,2%
33	Plantula ocobo (30-60 CM, en recipiente)	und	20,0	\$	31.066,71	\$ 621.334,20	0,0%
34	Pintura anticorrosiva	gln	14,6	\$	80.669,88	\$ 1.173.746,75	0,1%
35	Concreto resistencia 21MPA	m3	0,8	\$	699.953,60	\$ 559.962,88	0,0%
36	Soldadura 6013 de 1/8	Kg	30,0	\$	26.186,13	\$ 785.583,90	0,1%
37	Agua	lt	3026,1	\$	246,07	\$ 744.632,43	0,1%
38	Cemento gris	Kg	276,0	\$	878,47	\$ 242.457,72	0,0%
39	Bolsa de suelo cemento	und	35,0	\$	6.433,91	\$ 225.186,85	0,0%
40	Adaptador/Niples pvc 4"	und	8,0	\$	25.888,92	\$ 207.111,36	0,0%
41	Estacas, pintura, tachuelas, hilo	und	165,0	\$	1.230,35	\$ 203.007,75	0,0%
42	Tabla de madera (Encofrado)	und	18,3	\$	10.900,00	\$ 199.356,56	0,0%
43	Costal	und	38,6	\$	3.500,00	\$ 128.027,15	0,0%
44	Concreto resistencia 14MPA	m3	0,2	\$	622.317,90	\$ 112.017,22	0,0%
45	Triturado tamaño 1/2"	m3	1,1	\$	92.275,88	\$ 101.872,57	0,0%
46	Disolvente para pintura (Tiner)	gln	2,0	\$	38.212,05	\$ 76.424,10	0,0%
47	Codo 90° PVC presión 2"	und	6,6	\$	14.394,24	\$ 94.282,27	0,0%
48	Atraques	und	1,0	\$	77.884,23	\$ 77.884,23	0,0%
49	Mulch organico	und	20,0	\$	3.536,99	\$ 70.739,80	0,0%
50	Arena Lavada	m3	0,7	\$	64.556,21	\$ 42.607,10	0,0%
51	Estacion en madera viva diametro mayor a 10cm L=2m	und	4,0	\$	7.254,79	\$ 29.019,16	0,0%
52	Amarre /bridas	und	20,0	\$	1.035,56	\$ 20.711,20	0,0%
53	Enmienda / sustrato (compos/humus)	und	0,4	\$	51.777,84	\$ 20.711,14	0,0%
54	Protector contra roedores o malla	und	2,0	\$	8.284,45	\$ 16.568,90	0,0%
55	Soldadura 7018	Kg	0,3	\$	34.592,78	\$ 11.069,69	0,0%
56	Fundente	Kg	0,2	\$	55.365,53	\$ 8.858,48	0,0%
57	Hilo 100% poliester para costura geotextil	ml	1,3	\$	25,89	\$ 33,92	0,0%

TOTAL	\$	1.283.196.432,21	100%
-------	----	------------------	------


ARQ. LAURA PATRICIA BERNAL PRECIADO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA