MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

TRAMO: ABAI - GENERAL MORÍNIGO - DEPARTAMENTO CAAZAPA

LOTE 3 (0+000 - 14+915) L= 14,92 km

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCLUIDO	EDIVI SA			CONSORCIO TECO-CONTRUMAQ (TECO SRL-CONSTRUMAQ SUR SRL)			Construcciones Integrales Avanzadas S.A			CONSTRUCTORA FELDMANN SA			14 DE JULIO S.A		
					PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	1.078.670.483	629.865.500	629.865.500	-41,61%	500.000.000	500.000.000	-53,65%	862.936.400	862.936.400	-20,00%	788.958.830	788.958.830	-26,86%	758.446.350	758.446.350	-29,69%
2	Construcción y Mantenimiento de camino y obra de arte auxiliar	gl	1,00	115.787.753	72.148.230	72.148.230	-37,69%	14.000.000	14.000.000	-87,91%	92.630.209	92.630.209	-20,00%	94.257.969	94.257.969	-18,59%	78.960.637	78.960.637	-31,81%
3	Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial	gl	1,00	262.563.054	164.337.635	164.337.635	-37,41%	100.000.000	100.000.000	-61,91%	210.050.100	210.050.100	-20,00%	224.018.943	224.018.943	-14,68%	184.095.614	184.095.614	-29,89%
4	Cartel de Obra	un	2,00	9.821.475	6.241.395	12.482.790	-36,45%	7.386.106	14.732.212	-25,00%	7.857.180	15.714.360	-20,00%	8.150.045	16.300.090	-17,02%	8.963.457	17.926.914	-8,74%
5	Desbosque, Desbroce y Desecle	Ha	32,94	8.304.605	5.186.761	170.865.556	-37,54%	4.152.303	136.787.787	-50,00%	6.640.600	218.758.838	-20,04%	7.112.443	234.302.588	-14,36%	5.786.670	190.628.137	-30,32%
6	Excavación no Clasificada	m3	9.658,87	30.867	17.179	165.929.781	-44,35%	18.000	173.859.715	-41,69%	24.700	258.574.165	-19,98%	18.767	181.461.248	-39,14%	20.701	199.948.332	-32,94%
7	Excavación de Bolsones	m3	2.900,00	38.577	21.759	83.101.100	-43,60%	40.000	116.000.000	3,69%	30.400	88.160.000	-21,20%	21.342	61.891.800	-44,68%	25.750	74.675.000	-33,25%
8	Excavación de Zanja de Drenaje	m3	1.360,86	34.745	21.186	28.831.233	-39,02%	40.000	54.434.500	15,13%	28.000	38.104.150	-19,41%	21.975	29.904.953	-36,75%	17.162	23.359.122	-50,61%
9	Terraplenes (incluye refuerzo de sub rasante CBR≥10%)	m3	107.845,12	45.020	32.233	3.476.171.882	-28,40%	33.000	3.558.889.092	-26,70%	36.000	3.882.424.464	-20,04%	35.513	3.829.903.889	-21,12%	42.039	4.533.701.168	-6,62%
10	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	45.055.075	28.286.687	28.286.687	-37,22%	10.000.000	10.000.000	-77,80%	36.100.000	36.100.000	-19,88%	38.889.993	38.889.993	-13,68%	30.071.467	30.071.467	-33,26%
11	Remoción de Cabecera de ACH"A"3 2,00 x 2,00	m3	13,10	43.755	27.485	360.054	-37,18%	32.816	429.890	-25,00%	35.140	460.334	-19,69%	46.994	615.621	7,40%	30.488	399.393	-30,32%
12	Traslado de Alambrados	m	14.919,67	17.652	14.002	208.909.219	-20,68%	13.000	193.955.710	-26,35%	15.500	231.254.885	-12,19%	18.086	269.837.152	2,46%	13.997	208.830.621	-20,70%
13	Traslado de Columnas Eléctricas	un	73,00	2.352.026	1.500.225	109.516.425	-36,22%	1.764.020	128.773.460	-25,00%	1.881.600	137.356.800	-20,00%	2.250.487	164.285.551	-4,32%	1.572.052	114.759.796	-33,16%
14	Traslado de cañerías de agua	ml	149,20	44.518	29.776	4.442.481	-33,11%	115.000	17.157.621	158,32%	35.620	5.314.386	-19,99%	37.623	5.613.227	-15,49%	37.233	5.555.041	-16,36%
15	Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ≥ 80%)	m3	32.560,21	171.968	97.103	3.161.694.169	-43,53%	125.000	4.070.026.375	-27,31%	137.600	4.480.285.094	-19,99%	154.384	5.026.775.615	-10,23%	132.887	4.326.828.759	-22,73%
16	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	m3	23.588,42	274.859	145.053	3.421.571.155	-47,23%	250.000	5.897.105.119	-9,04%	219.800	5.187.093.662	-20,00%	183.725	4.333.782.552	-33,16%	229.136	5.404.956.314	-16,64%
17	Imprimación Asfáltica	m2	154.863,10	11.199	12.305	1.905.590.446	9,87%	8.399	1.300.695.177	-25,00%	9.000	1.393.767.900	-19,64%	10.615	1.643.871.807	-5,22%	8.231	1.274.678.176	-26,50%
18	Riego de Liga	m2	109.796,22	6.102	3.603	395.595.764	-40,95%	4.154	456.093.479	-31,92%	4.900	538.001.456	-19,69%	5.002	549.200.670	-18,02%	4.379	480.797.628	-28,23%
19	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	45.809,73	19.121	13.044	597.542.118	-31,78%	6.500	297.763.245	-66,01%	15.300	700.888.869	-19,98%	16.231	743.537.728	-15,12%	14.490	663.782.988	-24,22%
20	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	5.489,81	1.349.725	1.086.325	5.963.718.690	-19,52%	1.200.000	6.587.772.930	-11,09%	1.080.000	5.928.995.637	-19,98%	1.218.241	6.687.912.568	-9,74%	1.122.345	6.161.461.674	-16,85%
21	Relleno Granular	m3	146,35	275.570	112.402	16.449.471	-59,21%	275.570	40.328.292	0,00%	220.500	32.269.073	-19,98%	234.228	34.278.097	-15,00%	286.913	41.988.283	4,12%
22	ATH"A" 1@ 1,00 m	m	101,00	1.992.483	2.211.756	223.387.356	11,01%	1.000.000	101.000.000	-49,81%	1.594.000	160.994.000	-20,00%	1.972.586	199.231.186	-1,00%	2.189.141	221.103.241	9,87%
23	ATH"A" 2@ 1,00 m	m	47,00	3.620.214	3.302.903	155.236.441	-8,78%	3.500.000	164.500.000	-3,32%	3.034.774	142.634.378	-16,17%	3.577.390	168.137.330	-1,18%	4.199.093	197.357.371	15,99%
24	ATH"A" 1@ 1,20 m	m	15,00	2.515.294	3.233.702	48.505.530	28,56%	1.886.471	28.297.065	-25,00%	2.012.436	30.186.540	-19,99%	2.474.268	37.114.020	-1,63%	2.749.226	41.238.390	9,30%
25	ATH"A" 3@ 1,20 m	m	15,00	6.962.937	6.145.120	92.176.800	-11,75%	4.000.000	60.000.000	-42,55%	5.570.906	83.563.590	-19,99%	6.496.880	97.453.200	-6,69%	6.966.712	104.500.680	0,05%
26	ACHºAº 1 1,00 x 1,00	m	59,00	3.130.747	3.244.624	191.432.816	3,64%	3.500.000	206.500.000	11,79%	2.505.096	147.800.664	-19,98%	3.177.156	187.452.204	1,48%	3.149.679	185.831.061	0,60%
27	ACHºAº 2 1,50 x 1,50	m	90,50	6.232.030	6.347.886	574.483.683	1,86%	3.600.000	325.800.000	-42,23%	4.985.628	451.199.334	-20,00%	5.995.655	542.606.778	-3,79%	6.090.815	551.218.758	-2,27%
28	ACH"A"1 2,00 x 2,00	m	31,00	6.698.666	5.451.312	168.990.672	-18,62%	6.698.666	207.658.646	0,00%	5.359.200	166.135.200	-20,00%	6.266.494	194.261.314	-6,45%	6.855.908	212.533.148	2,35%
29	ACH"A" 3 3,00x3,00	m	13,50	22.325.006	21.487.300	290.078.550	-3,75%	18.004.451	243.060.089	-19,35%	17.860.038	241.110.513	-20,00%	22.094.158	298.271.133	-1,03%	22.155.196	299.095.146	-0,76%
30	Cuneta revestida de Concreto	m3	830,41	896.384	656.487	545.154.683	-26,76%	800.000	664.329.600	-10,75%	717.100	595.488.445	-20,00%	759.585	630.768.499	-15,26%	918.536	762.763.317	2,48%
31	Disipadores de Energía	un	8,00	1.620.928	1.087.889	8.703.080	-32,89%	1.400.000	11.200.000	-13,63%	1.298.277	10.386.216	-19,91%	1.327.874	10.622.992	-18,08%	1.585.842	12.686.736	-2,16%
32	Prolongación de ACH"A"3 2,00 x 2,00	ml	5,50	9.907.333	6.541.768	35.979.724	-33,97%	7.430.500	40.867.750	-25,00%	7.925.850	43.592.175	-20,00%	9.577.201	52.674.606	-3,33%	7.574.304	41.658.672	-23,55%
33	Construcción de Cabecera de ACH"A"3 2,00 x 2,00	m3	13,10	2.466.977	2.173.131	28.468.016	-11,91%	2.300.000	30.130.000	-6,77%	1.973.800	25.856.780	-19,99%	2.348.569	30.766.254	-4,80%	2.296.442	30.083.390	-6,91%
34	Señalización Vertical	m2	37,20	1.777.405	1.145.210	42.606.187	-35,57%	1.333.054	49.594.701	-25,00%	1.239.000	46.095.533	-30,29%	1.513.126	56.294.067	-14,87%	1.516.893	56.434.214	-14,66%
35	Pórticos de Señalización	un	2,00	67.701.050	44.663.190	89.326.380	-34,03%	50.000.000	100.000.000	-26,15%	54.160.840	108.321.680	-20,00%	57.300.482	114.600.964	-15,36%	62.054.701	124.109.402	-8,34%
36	Señalización Horizontal	m²	5.118,82	41.483	36.647	187.589.441	-11,66%	33.186	169.871.200	-20,00%	33.200	169.944.864	-19,97%	40.201	205.781.731	-3,09%	42.059	215.292.501	1,39%
37	Barandas Metálicas de Contención	m	200,00	435.411	274.850	54.970.000	-36,88%	380.000	76.000.000	-12,73%	348.597	69.719.400	-19,94%	420.378	84.075.600	-3,45%	500.575	100.115.000	14,97%
38	Tacha Reflectiva	un	2.578,00	61.298	28.631	73.810.718	-53,29%	14.000	36.092.000	-77,16%	27.464	70.802.192	-55,20%	50.882	131.173.796	-16,99%	48.265	124.427.170	-21,26%
39	Tachon Reflectivo	un	103,00	110.792	62.987	6.487.661	-43,15%	140.000	14.420.000	26,36%	64.890	6.683.670	-41,43%	73.978	7.619.734	-33,23%	82.740	8.522.220	-25,32%
40	Postes de Kilometraje	un	15,00	530.525	389.371	5.840.565	-26,61%	397.894	5.968.410	-25,00%	424.200	6.363.000	-20,04%	555.126	8.326.890	4,64%	551.597	8.273.955	3,97%
41	Protección Vegetal de Taludes	m2	99.406,24	9.535	5.154	512.339.763	-45,95%	5.500	546.734.322	-42,32%	7.700	765.428.051	-19,24%	6.728	668.805.185	-29,44%	8.274	822.487.233	-13,22%
42	Protección de Áreas de Préstamos	m	800,00	104.470	65.277	52.221.600	-37,52%	30.000	24.000.000	-71,28%	83.577	66.861.600	-20,00%	87.131	69.704.800	-16,60%	79.982	63.985.600	-23,44%
43	Caseta de Resguardo Peatonal	un	6,00	31.961.712	20.728.301	124.369.806	-35,15%	25.000.000	150.000.000	-21,78%	25.569.400	153.416.400	-20,00%	29.135.513	174.813.078	-8,84%	34.474.834	206.849.004	7,86%
44	Iluminación Intersección Prog. 14+920	gl	1,00	376.483.558	235.856.000	235.856.000	-37,35%	150.000.000	150.000.000	-60,16%	301.200.000	301.200.000	-20,00%	306.701.105	306.701.105	-18,54%	422.864.384	422.864.384	12,32%
45	Instalaciones y servicios especializados	mes	18,00	19.800.000	13.639.663	245.513.934	-31,11%	9.500.000	171.000.000	-52,02%	18.546.365	333.834.570	-6,33%	17.598.749	316.777.482	-11,12%	18.183.560	327.304.080	-8,18%
46	Refacción de las oficinas administrativas de la sección en San Juan Nepomuceno y de la base en Boqueron (DISTRITO Nº 6 CAAZAPA)	gl	1,00	440.000.000	440.000.000	440.000.000	0,00%	440.000.000	440.000.000	0,00%	352.000.000	352.000.000	-20,00%	440.000.000	440.000.000	0,00%	440.000.000	440.000.000	0,00%
39	Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	257.125.000	161.131.047	161.131.047	-37,33%	150.000.000	150.000.000	-41,66%	205.700.000	205.700.000	-20,00%	206.982.374	206.982.374	-19,50%	179.269.137	179.269.137	-30,28%
				TOTAL GS. IVA INCLUIDO	25.192.066.839			27.835.830.387			29.074.459.517			30.200.617.213			30.535.851.224		
				Total según acta	25.192.046.890			27.835.813.043			29.074.435.706			30.200.591.028			30.535.828.502		
				Total según oferta física	25.192.046.890			27.835.813.043			29.074.435.706			30.200.591.028			30.535.828.502		
				Diferencia	19.949			17.344			23.811			26.185			22.722		

Lic. Rocio Diarte
DPP-DCV

Ing. Pablo Portillo
DPP - DCV

(39)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

TRAMO: ABAI - GENERAL MORÍNIGO - DEPARTAMENTO CAAZAPA

LOTE 3 (0+000 - 14+919) L= 14,92 km

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCLUIDO	CONSTRUCTORA ASUNCIÓN SA			CONSORCIO VIAL CAAZAPA			CONSORCIO NACIONAL (B & B S.A-INGAER S.A)			CONSORCIO VIAL GUAIRA (MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN-CAMINOS PARAGUAYOS S.A)			CONSTRUCTORA CARLOS V. GUEYRAUD		
					PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	1.078.670.483	909.487.707	909.487.707	-15,68%	1.382.192.380	1.382.192.380	28,14%	782.546.660	782.546.660	-27,45%	926.600.000	926.600.000	-14,10%	894.894.000	894.894.000	-17,04%
2	Construcción y Mantenimiento de camino y obra de arte auxiliar	gl	1,00	115.787.753	90.570.877	90.570.877	-21,78%	78.701.510	78.701.510	-32,03%	79.106.215	79.106.215	-31,68%	96.954.000	96.954.000	-16,27%	98.175.000	98.175.000	-15,21%
3	Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial	gl	1,00	262.563.054	214.830.000	214.830.000	-18,18%	189.248.254	189.248.254	-27,92%	171.246.830	171.246.830	-34,78%	218.768.000	218.768.000	-16,68%	231.000.000	231.000.000	-12,02%
4	Cartel de Obra	un	2,00	9.821.475	7.377.999	14.755.998	-24,88%	8.674.563	17.349.126	-11,68%	7.490.997	14.981.994	-23,73%	9.152.999	18.305.998	-6,81%	8.142.750	16.285.500	-17,09%
5	Desbosque, Destronco y Desbeje	Ha	32,94	8.304.605	6.442.201	212.223.053	-22,43%	3.819.702	125.831.035	-54,01%	5.447.580	179.457.620	-34,40%	7.761.684	255.690.295	-6,54%	8.800.000	289.895.156	5,97%
6	Excavación no Clasificada	m3	9.658,87	30.867	24.871	240.225.832	-19,43%	16.569	160.037.868	-46,32%	20.967	202.517.592	-32,07%	21.178	204.555.614	-31,39%	32.340	312.367.955	4,77%
7	Excavación de Bolsones	m3	2 900,00	38.577	30.744	89.157.600	-20,30%	27.614	80.080.600	-28,42%	24.666	71.531.400	-36,06%	28.851	83.667.900	-25,21%	40.425	117.232.500	4,79%
8	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	1.360,86	34.745	27.111	36.894.343	-21,97%	27.614	37.578.857	-20,52%	23.313	31.725.787	-32,90%	25.522	34.731.933	-26,54%	32.340	44.010.293	-6,92%
9	Terraplenes (incluye refuerzo de sub rasante CBR≥10%)	m3	107.845,12	45.020	32.193	3.471.858.077	-28,49%	32.286	3.481.887.673	-28,28%	33.673	3.631.468.860	-25,20%	37.952	4.092.938.146	-15,70%	38.795	4.183.851.586	-13,83%
10	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	45.055.075	43.712.910	43.712.910	-2,98%	33.397.349	33.397.349	-25,87%	32.878.495	32.878.495	-27,03%	43.024.197	43.024.197	-4,51%	46.200.000	46.200.000	2,54%
11	Remoción de Cabecera de ACH°A°3 2,00 x 2,00	m3	13,10	43.755	48.220	631.682	10,21%	34.988	458.343	-20,04%	32.283	422.907	-26,22%	42.033	550.832	-3,93%	46.200	605.220	5,59%
12	Traslado de Alambrados	m	14.919,67	17.652	18.008	238.834.077	-9,31%	20.724	309.195.241	17,41%	17.230	257.065.914	-2,39%	16.848	251.366.600	-4,55%	16.401	244.697.508	-7,09%
13	Traslado de Columnas Eléctricas	un	73,00	2.352.026	2.132.738	155.689.874	-9,32%	2.371.047	173.086.431	0,81%	2.451.599	178.966.727	4,23%	2.248.268	164.123.564	-4,41%	2.310.000	168.630.000	-1,79%
14	Traslado de cañerías de agua	ml	149,20	44.518	46.354	6.915.864	4,12%	25.786	3.847.186	-42,08%	31.574	4.710.737	-29,08%	37.528	5.599.054	-15,70%	38.115	5.686.632	-14,38%
15	Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ≥ 80%)	m3	32.560,21	171.968	141.094	4.594.050.411	-17,95%	129.954	4.231.329.660	-24,43%	134.848	4.390.679.333	-21,59%	147.103	4.789.704.719	-14,46%	138.789	4.518.999.124	-19,29%
16	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	m3	23.588,42	274.859	194.641	4.591.273.760	-29,19%	210.476	4.964.796.388	-23,42%	187.798	4.429.858.188	-31,67%	221.420	5.222.948.062	-19,44%	225.751	5.325.109.511	-17,87%
17	Imprimación Asfáltica	m2	154.863,10	11.199	10.689	1.655.331.676	-4,55%	7.527	1.165.654.554	-32,79%	8.657	1.340.649.857	-22,70%	7.281	1.127.558.233	-34,99%	11.094	1.718.051.231	-0,94%
18	Riego de Liga	m2	109.796,22	6.102	5.069	556.557.016	-16,92%	3.759	412.723.974	-38,39%	4.851	532.621.441	-20,50%	3.438	377.479.389	-43,66%	5.220	573.136.245	-14,45%
19	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	45.809,73	19.121	15.263	699.193.909	-20,18%	17.621	807.213.252	-7,85%	20.419	935.388.877	6,79%	16.104	737.719.892	-15,78%	15.502	710.142.434	-18,93%
20	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	5.489,81	1.349.725	1.281.600	7.035.741.489	-5,05%	1.392.254	7.643.211.011	3,15%	1.478.278	8.115.466.493	9,52%	1.299.353	7.133.202.100	-3,73%	1.173.159	6.440.420.919	-13,08%
21	Relleno Granular	m3	146,35	275.570	198.014	28.978.359	-28,14%	181.458	26.555.471	-34,15%	189.547	27.739.256	-31,22%	219.679	32.148.923	-20,28%	225.751	33.037.530	-18,08%
22	ATH°A° 1Ø 1,00 m	m	101,00	1.992.483	1.967.849	198.752.749	-1,24%	2.244.994	226.744.394	12,67%	1.995.355	201.530.855	0,14%	1.756.516	177.408.116	-11,84%	2.164.577	218.622.277	8,64%
23	ATH°A° 2Ø 1,00 m	m	47,00	3.620.214	3.461.648	162.697.456	-4,38%	4.496.909	211.394.723	24,22%	3.835.099	180.249.653	5,94%	3.341.348	157.043.356	-7,70%	3.664.659	172.238.973	1,23%
24	ATH°A° 1Ø 1,20 m	m	15,00	2.515.294	2.611.831	39.177.465	3,84%	3.075.298	46.129.470	22,26%	2.504.823	37.572.345	-0,42%	2.316.423	34.746.345	-7,91%	2.711.760	40.676.400	7,81%
25	ATH°A° 3Ø 1,20 m	m	15,00	6.962.937	6.601.577	99.023.655	-5,19%	8.256.409	123.846.135	18,58%	5.140.388	77.105.820	-26,18%	6.327.199	94.907.985	-9,13%	7.404.480	111.067.200	6,34%
26	ACH°A° 1 1,00 x 1,00	m	59,00	3.130.747	3.389.343	198.791.237	7,62%	2.359.710	139.222.890	-24,63%	3.402.608	200.753.872	8,68%	3 922.816	231.446.144	25,30%	3.328.684	196.392.356	6,32%
27	ACH°A° 2 1,50 x 1,50	m	90,50	6.232.030	7.368.213	666.823.277	18,23%	6.162.740	557.727.970	-1,11%	6.421.278	581.125.659	3,04%	9.315.258	843.030.849	49,47%	6.644.953	601.368.247	6,63%
28	ACH°A°1 2,00 x 2,00	m	31,00	6.698.666	7.289.720	225.981.320	8,82%	7.778.060	241.119.860	16,11%	8.402.703	260.483.793	25,44%	6.988.616	216.647.096	4,33%	6.353.750	196.966.250	-5,15%
29	ACH°A° 3 3,00x3,00	m	13,50	22.325.006	26.648.278	359.751.753	19,37%	31.125.180	420.189.930	39,42%	22.923.256	309.463.956	2,68%	28.566.450	385.647.075	27,96%	21.484.219	290.036.957	-3,77%
30	Cuneta revestida de Concreto	m3	830,81	896.344	938.209	779.100.012	4,67%	892.640	741.258.968	-0,41%	903.396	750.190.879	0,79%	725.109	602.139.215	-19,10%	801.347	665.448.165	-10,60%
31	Disipadores de Energía	un	8,00	1.620.928	1.642.574	13.140.592	1,34%	918.664	7.349.312	-43,32%	1.127.831	9.022.648	-30,42%	725.109	5.800.872	-55,27%	1.349.517	10.796.136	-16,74%
32	Prolongación de ACH°A°3 2,00 x 2,00	ml	5,50	9.907.333	11.640.954	64.025.247	17,50%	8.969.451	49.331.981	-9,47%	12.613.227	69.372.749	27,31%	7.935.383	43.644.607	-19,88%	8.635.499	47.495.245	-12,84%
33	Construcción de Cabecera de ACH°A°3 2,00 x 2,00	m3	13,10	2.466.977	2.527.331	33.108.036	2,45%	1.244.014	16.296.583	-49,57%	7.898.759	103.447.543	220,10%	1.382.956	18.116.724	-43,94%	2.059.324	26.977.144	-16,52%
34	Señalización Vertical	m2	37,20	1.777.405	1.356.249	50.457.644	-23,70%	1.608.264	59.833.564	-9,52%	1.293.900	48.138.023	-27,20%	1.119.911	41.664.967	-36,99%	1.732.500	64.455.618	-2,53%
35	Pórtico de Señalización	un	2,00	67.701.050	52.155.950	104.311.900	-22,96%	46.264.334	92.528.668	-31,66%	68.099.970	136.199.940	0,59%	48.053.250	96.106.500	-29,02%	54.285.000	108.570.000	-19,82%
36	Señalización Horizontal	m2	5.118,82	41.483	33.039	169.120.734	-20,36%	41.697	213.439.488	0,52%	34.051	174.300.981	-17,92%	37.464	191.771.517	-9,69%	44.468	227.623.741	7,20%
37	Barandas Metálicas de Contención	m	200,00	435.411	377.906	75.581.200	-13,21%	464.609	92.921.800	6,71%	313.260	62.652.000	-28,05%	304.877	60.975.400	-29,98%	404.250	80.850.000	-7,16%
38	Tacha Reflectiva	un	2.578,00	61.298	47.740	123.073.720	-22,12%	21.738	56.040.564	-64,54%	46.989	121.137.642	-23,34%	25.865	66.679.970	-57,80%	51.975	133.991.550	-15,21%
39	Tachon Reflectivo	un	103,00	110.792	89.533	9.219.839	-19,21%	73.528	7.573.384	-33,63%	88.530	9.118.590	-20,09%	78.323	8.067.269	-29,31%	103.950	10.706.850	-6,18%
40	Postes de Kilometraje	un	15,00	530.525	608.685	9.130.275	14,73%	953.046	14.295.690	79,64%	408.601	6.129.015	-22,98%	508.120	7.621.800	-4,22%	577.500	8.662.500	8,85%
41	Protección Vegetal de Taludes	m2	99.406,24	9.535	7.754	770.795.988	-18,68%	8.117	806.880.453	-14,87%	7.491	744.652.147	-21,44%	9.662	960.463.095	1,33%	8.085	803.699.454	-15,21%
42	Protección de Áreas de Préstamos	m	800,00	104.470	87.465	69.972.000	-16,28%	93.130	74.504.000	-10,86%	74.713	59.770.400	-28,48%	100.847	80.677.600	-3,47%	92.400	73.920.000	-11,55%
43	Caseta de Resguardo Peatonal	un	6,00	31.961.712	26.582.543	159.495.258	-16,83%	20.571.860	123.431.160	-35,64%	26.177.630	157.065.780	-18,10%	19.998.812	119.992.872	-37,43%	32.917.500	197.505.000	3,00%
44	Iluminación Intersección Prog. 14+920	gl	1,00	376.483.558	292.454.223	292.454.223	-22,32%	295.802.585	295.802.585	-21,43%	299.639.870	299.639.870	-20,41%	298.320.000	298.320.000	-20,76%	311.850.000	311.850.000	-17,17%
45	Instalaciones y servicios especializados	mes	18,00	19.800.000	22.291.099	401.239.782	12,58%	25.761.524	463.707.432	30,11%	18.421.042	331.578.756	-6,96%	18.506.008	333.108.144	-6,54%	18.249.000	328.482.000	-7,83%
46	Refacción de las oficinas administrativas de la sección en San Juan Nepomuceno y de la base en Boqueron (DISTRITO Nº 6 CAAZAPA)	gl	1,00	440.000.000	440.000.000	440.000.000	0,00%	440.000.000	440.000.000	0,00%	599.279.742	599.279.742	36,20%	397.760.000	397.760.000	-9,60%	440.000.000	440.000.000	0,00%
33	Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	257.125.000	238.700.000	238.700.000	-7,17%	242.020.922	242.020.922	-5,87%	204.340.772	204.340.772	-20,53%	226.000.000	226.000.000	-12,11%	231.000.000	231.000.000	-10,16%
				TOTAL GS. IVA INCLUIDO		30.640.839.866			31.087.928.089			31.145.354.613			31.517.446.767			31.571.830.407	
				Total según acta		30.640.815.480		31.087.909.507			31.145.357.086			31.517.450.003				31.571.798.760	
				Total según oferta física		30.640.815.480		31.087.909.507			31.145.357.086			31.517.450.003				31.571.798.760	
				Diferencia		24.386		18.582			-2.473			-3.236				31.647	

Lic. Rocio Diarte
DPP-DCV

Ing. Pablo Portillo
DPP - DCV

(04)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

TRAMO: ABAI - GENERAL MORÍNIGO - DEPARTAMENTO CAAZAPA

LOTE 3 (0+000 - 14+919) L= 14,92 km

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCLUIDO	CALDETEC SRL			CONSORCIO INDEPENDENCIA			CONSORCIO BH Y ASOCIADOS (CONSTRUCTORA PETRICEVIC S.A. - BARRAIL HERMANOS S.A. DE CONSTRUCCIONES)			SACEEM			COVIPA		
					PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	1.078.670.483	619.861.194	619.861.194	-42,53%	795.608.158	795.608.158	-26,24%	1.418.043.558	1.418.043.558	31,46%	868.009.313	868.009.313	-19,53%	678.095.000	678.095.000	-37,14%
2	Construcción y Mantenimiento de camino y obra de arte auxiliar	gl	1,00	115.787.753	264.505.442	264.505.442	128,44%	80.426.853	80.426.853	-30,54%	80.742.862	80.742.862	-30,27%	116.831.748	116.831.748	0,90%	47.515.111	47.515.111	-58,96%
3	Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial	gl	1,00	262.563.054	120.950.804	120.950.804	-53,93%	174.105.709	174.105.709	-33,69%	194.156.958	194.156.958	-26,05%	134.057.637	134.057.637	-48,94%	196.956.458	196.956.458	-24,99%
4	Cartel de Obra	un	2,00	9.821.475	3.794.761	7.589.522	-61,36%	7.616.055	15.232.110	-22,46%	8.899.563	17.799.126	-9,39%	3.706.221	7.412.442	-62,26%	8.706.519	17.413.038	-11,35%
5	Desbosque, Desbroce y Despeje	Ha	32,94	8.304.605	2.445.826	80.555.473	-70,55%	5.538.524	182.453.554	-33,31%	3.918.776	129.094.793	-52,81%	6.948.711	228.908.825	-16,33%	5.481.909	180.588.507	-33,99%
6	Excavación no Clasificado	m3	9.658,87	30.867	25.288	244.253.582	-18,07%	21.317	205.898.197	-30,94%	16.998	164.181.525	-44,93%	19.861	191.834.878	-35,66%	23.918	231.020.926	-22,51%
7	Excavación de Bolsones	m3	2.900,00	38.577	24.704	71.641.600	-35,96%	25.078	72.726.200	-34,99%	28.331	82.159.900	-26,56%	27.918	80.962.200	-27,63%	25.590	74.211.000	-33,67%
8	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	1.360,86	34.745	14.405	19.603.224	-58,54%	23.703	32.256.524	-31,78%	28.331	38.554.595	-18,46%	24.783	33.726.255	-28,67%	24.620	33.504.435	-29,14%
9	Terraplenes (incluye refuerzo de sub rasante CBR≥10%)	m3	107.845,12	45.020	34.324	3.701.676.036	-23,76%	34.235	3.692.077.820	-23,96%	33.123	3.572.154.042	-26,43%	39.996	4.302.589.067	-11,38%	38.261	4.126.262.289	-15,01%
10	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	45.055.075	59.970.199	59.970.199	33,10%	33.427.385	33.427.385	-25,81%	34.263.606	34.263.606	-23,95%	12.043.846	12.043.846	-73,27%	33.717.071	33.717.071	-25,16%
11	Remoción de Cabecera de ACH*A*3 2,00 x 2,00	m3	13,10	43.755	65.007	851.592	48,57%	32.821	429.955	-24,99%	35.895	470.225	-17,96%	421.365	5.519.882	863,02%	37.338	489.128	-14,67%
12	Traslado de Alambrados	m	14.919,67	17.652	9.461	141.194.998	-46,40%	17.518	261.362.779	-0,78%	21.262	317.222.024	20,45%	18.075	269.673.035	2,40%	16.537	246.726.583	-6,31%
13	Traslado de Columnas Eléctricas	un	73,00	2.352.026	2.903.821	211.978.933	23,46%	2.492.526	181.954.398	5,97%	2.432.547	177.575.931	3,42%	3.409.934	248.925.182	44,98%	3.699.687	270.077.151	57,30%
14	Traslado de cañerías de agua	ml	149,20	44.518	27.232	4.062.925	-38,83%	32.101	4.789.363	-27,89%	26.455	3.946.999	-40,57%	26.378	3.935.660	-40,75%	33.007	4.924.535	-25,86%
15	Sub Base Macadam Hidráulico (CBR ≥ 80%)	m3	32.560,21	171.968	142.734	4.647.449.157	-17,00%	137.099	4.463.972.368	-20,28%	133.326	4.341.122.692	-22,47%	142.043	4.624.950.051	-17,40%	149.965	4.882.892.043	-12,79%
16	Base Granular Estabilizado 90/10 (CBR=100%)	m3	23.588,42	274.859	189.419	4.468.095.018	-31,09%	190.933	4.503.807.887	-30,53%	215.936	5.093.589.164	-21,44%	211.383	4.986.191.085	-23,09%	188.106	4.437.123.422	-31,56%
17	Imprimación Asfáltica	m2	154.863,10	11.199	11.721	1.815.150.395	4,66%	8.801	1.362.950.143	-21,41%	7.722	1.195.852.858	-31,05%	13.061	2.022.666.949	16,63%	14.633	2.266.111.742	30,66%
18	Riego de Liga	m2	109.796,22	6.102	7.581	832.365.110	24,24%	4.932	541.514.935	-19,17%	3.857	423.484.003	-36,79%	8.278	908.893.072	35,67%	4.993	548.212.504	-18,17%
19	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	45.809,73	19.121	15.363	703.774.882	-19,66%	20.760	951.009.995	8,57%	18.078	828.194.109	-5,45%	13.671	626.264.819	-28,50%	17.976	823.475.706	-5,99%
20	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	5.489,81	1.349.725	1.266.341	6.951.972.467	-6,18%	1.502.958	8.250.955.023	11,35%	1.428.367	7.841.464.547	5,83%	1.076.794	5.911.395.304	-20,22%	1.576.845	8.656.580.672	16,83%
21	Relleno Granular	m3	146,85	225.570	119.501	17.488.374	-56,63%	192.711	28.202.291	-30,07%	186.165	27.244.317	-32,44%	147.279	21.553.545	-46,55%	124.300	18.190.684	-54,99%
22	ATH*A* 1@ 1,00 m	m	101,00	1.992.483	1.491.107	150.601.807	-25,16%	2.028.667	204.895.367	1,82%	2.303.225	232.625.725	15,60%	2.118.640	213.982.640	6,33%	2.541.663	256.707.963	27,56%
23	ATH*A* 2@ 1,00 m	m	47,00	3.620.214	2.656.355	124.848.685	-26,62%	3.899.125	183.258.875	7,70%	4.613.550	216.836.850	27,44%	3.389.826	159.321.822	-6,36%	4.698.371	220.823.437	29,78%
24	ATH*A* 1@ 1,20 m	m	15,00	2.515.294	1.860.070	27.901.050	-26,05%	2.546.640	38.199.600	1,25%	3.155.064	47.325.960	25,44%	3.875.521	58.132.815	54,08%	3.375.692	50.635.380	34,21%
25	ATH*A* 3@ 1,20 m	m	15,00	6.962.937	4.927.988	73.919.820	-29,23%	5.226.205	78.393.075	-24,94%	8.470.563	127.058.445	21,65%	9.583.602	143.754.030	37,64%	8.516.015	127.740.225	22,30%
26	ACH*AR 1 1,00 x 1,00	m	59,00	3.130.747	4.744.802	279.943.318	51,55%	3.459.412	204.105.308	10,50%	2.420.916	142.834.044	-22,67%	3.596.312	212.182.408	14,87%	3.498.644	206.419.996	11,75%
27	ACH*AR 2 1,50 x 1,50	m	90,50	6.232.030	8.943.276	809.366.478	43,51%	6.528.477	590.827.169	4,76%	6.322.588	572.194.214	1,45%	8.457.126	765.369.903	35,70%	6.757.900	611.589.950	8,44%
28	ACH*A* 1 2,00 x 2,00	m	31,00	6.698.666	8.783.099	272.276.069	31,12%	8.542.982	264.832.442	27,53%	7.979.807	247.374.017	19,13%	11.435.706	354.506.886	70,72%	6.694.621	207.533.251	-0,06%
29	ACH*A* 3 3,00x3,00	m	13,50	22.325.006	33.157.337	447.624.050	48,52%	23.305.948	314.630.298	4,39%	31.932.502	431.088.777	43,03%	26.060.265	351.813.578	16,73%	26.226.043	354.051.581	17,47%
30	Cuneta revestida de Concreto	m3	830,41	896.344	1.042.484	865.691.223	16,30%	918.477	762.714.323	2,47%	915.793	760.485.497	2,17%	1.111.474	922.981.347	24,00%	843.880	700.768.079	-5,85%
31	Disipadores de Energía	un	8,00	1.620.928	986.366	7.890.928	-39,15%	1.146.659	9.173.272	-29,26%	942.492	7.539.936	-41,85%	1.760.910	14.087.280	8,64%	1.057.048	8.456.384	-34,79%
32	Prolongación de ACH*A*3 2,00 x 2,00	ml	9,50	9.907.333	6.614.341	36.378.876	-33,24%	12.823.799	70.530.895	29,44%	9.202.100	50.611.550	-7,12%	8.446.271	46.454.491	-14,75%	8.969.456	49.332.008	-9,47%
33	Construcción de Cabecera de ACH*A*3 2,00 x 2,00	m3	13,10	2.466.977	7.147.116	93.627.220	189,71%	8.028.592	105.174.555	225,44%	1.276.282	16.719.294	-48,27%	1.570.419	20.572.489	-36,34%	1.185.991	41.736.482	29,15%
34	Señalización Vertical	m2	37,20	1.777.405	1.071.221	39.853.513	-39,73%	1.315.501	48.941.682	-25,99%	1.649.979	61.385.522	-7,17%	1.347.717	50.140.221	-24,18%	1.577.682	58.695.797	-11,24%
35	Pórticos de Señalización	un	2,00	67.701.050	48.952.143	97.904.286	-27,69%	69.236.864	138.473.728	2,27%	47.464.333	94.928.666	-29,89%	55.795.470	111.590.940	-17,59%	65.765.931	131.531.862	-2,86%
36	Señalización Horizontal	m^2	5.118,82	41.483	75.752	387.760.944	82,61%	34.618	177.203.352	-16,55%	42.778	218.972.933	3,12%	55.795	285.604.629	34,50%	43.879	224.608.755	5,78%
37	Barandas Metálicas de Contención	m	200,00	435.411	411.105	82.221.000	-5,58%	318.490	63.698.000	-26,85%	476.661	95.332.200	9,47%	398.924	79.784.800	-8,38%	400.195	80.039.000	-8,09%
38	Tacha Reflectiva	un	2.578,00	61.298	24.619	63.467.782	-59,84%	47.773	123.158.794	-22,06%	22.303	57.497.134	-63,62%	46.496	119.866.688	-24,15%	26.294	67.785.932	-57,10%
39	Tachon Reflectivo	un	103,00	110.792	63.127	6.502.081	-43,02%	90.008	9.270.824	-18,76%	75.436	7.769.908	-31,91%	74.394	7.662.582	-32,85%	83.157	8.565.171	-24,94%
40	Postes de Kilometraje	un	15,00	530.525	342.448	5.136.720	-35,45%	415.422	6.231.330	-21,70%	977.766	14.666.490	84,30%	539.087	8.086.305	1,61%	244.088	3.661.320	-53,99%
41	Protección Vegetal de Taludes	m2	99.406,24	9.535	9.158	910.362.350	-3,95%	7.616	757.077.927	-20,12%	8.328	827.855.170	-12,66%	7.984	793.659.423	-16,26%	8.586	853.501.980	-9,95%
42	Protección de Áreas de Préstamos	m	800,00	104.470	82.429	65.943.200	-21,10%	75.961	60.768.800	-27,29%	95.546	76.436.800	-8,54%	53.774	43.019.200	-48,53%	76.459	61.167.200	-26,81%
43	Caseta de Resguardo Peatonal	un	6,00	31.961.712	28.591.013	171.546.078	-10,55%	26.614.651	159.687.906	-16,73%	21.105.451	126.632.706	-33,97%	33.019.058	198.114.348	3,31%	32.153.262	192.919.572	0,60%
44	Iluminación Intersección Prog. 14+920	gl	1,00	376.483.558	150.666.364	150.666.364	-59,98%	304.642.205	304.642.205	-19,08%	303.475.085	303.475.085	-19,39%	363.883.497	363.883.497	-3,35%	416.973.547	416.973.547	10,75%
45	Instalaciones y servicios especializados	mes	18,00	19.800.000	31.540.000	567.720.000	59,29%	18.728.571	337.114.278	-5,41%	26.429.723	475.735.014	33,48%	22.051.089	396.919.602	11,37%	23.703.188	426.657.384	19,71%
46	Refacción de las oficinas administrativas de la sección en San Juan Nepomuceno y de la base en Boqueron (DISTRITO Nº 6 CAAZAPA)	gl	1,00	440.000.000	440.000.000	440.000.000	0,00%	609.284.411	609.284.411	38,47%	440.000.000	440.000.000	0,00%	440.000.000	440.000.000	0,00%	440.000.000	440.000.000	0,00%
39	Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	257.125.000	448.829.593	448.829.593	74,56%	207.752.137	207.752.137	-19,20%	248.398.438	248.398.438	-3,43%	276.618.844	276.618.844	7,58%	118.259.768	118.259.768	-54,01%
				TOTAL GS. IVA INCLUIDO		31.612.934.362			31.665.202.180			31.882.998.209			32.044.455.563			33.694.250.029	
				Total según acta	31.612.920.910				31.665.204.695		31.882.979.145			32.044.429.338			33.694.250.785		
				Total según oferta física	31.612.920.910				31.665.204.695		31.882.979.145			32.044.429.338			33.694.250.785		
				Diferencia	13.452				-2.515		19.064			26.225			-756		

Lic. Rocio Diarte
DPP-DCV

Ing. Pablo Portillo
DPP - DCV

(4v)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

TRAMO: ABAI - GENERAL MORÍNIGO - DEPARTAMENTO CAAZAPA

LOTE 3 (0+000 - 14+519) L= 14,92 km

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

					TECNOLOGIA DEL SUR SAE			DC INGENIERIA S.A		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO GS. IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL	PRECIO UNITARIO CON IVA (Gs)	PRECIO TOTAL CON IVA(Gs)	DIFERENCIA CON EL REFERENCIAL
1	Movilización y Desmovilización	gl	1,00	1.078.670.483	378.889.445	378.889.445	-64,87%	1.221.845.887	1.221.845.887	13,27%
2	Construcción y Mantenimiento de camino y obra de arte auxiliar	gl	1,00	115.787.753	16.126.880	16.126.880	-86,07%	119.815.124	119.815.124	3,48%
3	Mantenimiento de Tránsito temporal y Seguridad Vial	gl	1,00	262.563.054	192.551.016	192.551.016	-26,66%	276.621.002	276.621.002	5,35%
4	Cartel de Obra	un	2,00	9.821.475	11.989.846	23.979.692	22,08%	9.995.700	19.991.400	1,77%
5	Desbosque, Desbroce y Despeje	Ha	32,94	8.304.605	8.750.709	288.271.381	5,37%	7.996.560	263.427.728	-3,71%
6	Excavación no Clasificada	m3	9.658,87	30.867	18.647	180.109.006	-39,59%	18.572	179.384.591	-39,83%
7	Excavación de Bolsones	m3	2.900,00	38.577	18.647	54.076.300	-51,66%	20.480	59.392.000	-46,91%
8	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	1.360,86	34.745	29.448	40.074.679	-15,24%	28.588	38.904.337	-17,72%
9	Terraplenes (incluye refuerro de sub rasante CBR≥10%)	m3	107.845,12	45.020	37.071	3.997.926.592	-17,66%	40.364	4.353.060.585	-10,34%
10	Remoción de Obras de Arte	gl	1,00	45.055.075	21.387.022	21.387.022	-52,53%	52.910.572	52.910.572	17,44%
11	Remoción de Cabecera de ACH°A°3 2,00 x 2,00	m3	13,10	43.755	961.765	12.599.122	2098,08%	105.821	1.386.255	141,85%
12	Traslado de Alambrados	m	14.919,67	17.652	18.719	279.281.303	6,05%	21.857	326.099.227	23,82%
13	Traslado de Columnas Eléctricas	un	73,00	2.352.026	2.159.850	157.669.050	-8,17%	1.905.847	139.126.831	-18,97%
14	Traslado de cañerías de agua	ml	149,20	44.518	51.822	7.731.671	16,41%	38.832	5.793.767	-13,22%
15	Sub Base Macadam Hidraulico (CBR ≥ 80%)	m3	32.560,21	171.968	141.254	4.599.260.045	-17,86%	278.751	9.076.191.376	62,09%
16	Base Granular Estabilizada 90/10 (CBR=100%)	m3	23.588,42	274.859	241.003	5.684.880.100	-12,32%	277.595	6.548.027.582	1,00%
17	Imprimación Asfáltica	m2	154.863,10	11.199	13.244	2.051.006.896	18,26%	14.394	2.229.099.461	28,53%
18	Riego de Liga	m2	109.796,22	6.102	6.129	672.941.005	0,45%	7.975	875.624.819	30,70%
19	Tratamiento Superficial Simple en Banquina	m2	45.809,73	19.121	20.513	939.694.991	7,28%	16.481	754.990.160	-13,81%
20	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	146,35	275.570	288.094	42.161.116	4,54%	182.122	26.652.644	-33,91%
21	Relleno Granular	m3	101,00	1.992.483	1.992.483	201.240.783	0,00%	2.985.421	301.527.521	49,83%
22	ATH°A° 1ø 1,00 m	m	47,00	3.620.214	3.620.214	170.150.058	0,00%	5.334.179	250.706.413	47,34%
23	ATH°A° 2ø 1,00 m	m	15,00	2.515.294	2.515.294	37.729.410	0,00%	3.844.986	57.674.790	52,86%
24	ATH°A° 1ø 1,20 m	m	15,00	6.962.937	6.962.937	104.444.055	0,00%	9.890.045	148.350.675	42,04%
25	ATH°A° 3ø 1,20 m	m	59,00	3.130.747	3.165.920	186.789.280	1,12%	4.144.086	244.501.074	32,37%
26	ACH°A° 1 1,00 x 1,00	m	90,50	6.232.030	7.986.011	722.733.996	28,14%	8.347.288	755.429.564	33,94%
27	ACH°A° 2 1,50 x 1,50	m	31,00	6.698.666	7.817.599	242.345.569	16,70%	8.307.431	257.530.361	24,02%
28	ACH°A°1 2,00 x 2,00	m	13,50	22.325.096	39.459.341	532.701.104	76,75%	29.148.875	393.509.813	30,57%
29	ACH°A° 3 3,00x3,00	m	830,41	896.344	1.161.525	964.544.298	29,58%	1.038.320	862.233.388	15,84%
30	Cuneta revestida de Concreto	m3	8,00	1.620.928	3.036.520	24.292.160	87,33%	2.411.880	19.295.040	48,80%
31	Disipadores de Energía	un	5,50	9.907.333	14.792.252	81.357.386	49,31%	12.081.700	66.449.350	21,95%
32	Prolongación de ACH°A°3 2,00 x 2,00	ml	13,10	2.466.977	3.075.757	40.292.417	24,68%	2.465.137	32.293.295	-0,07%
33	Construcción de Cabecera de ACH°A°3 2,00 x 2,00	m3	37,20	1.777.405	1.554.561	57.835.608	-12,54%	1.575.079	58.598.956	-11,38%
34	Señalización Vertical	m2	59,00	67.701.050	64.966.614	129.973.228	-4,01%	79.965.600	159.931.200	18,12%
35	Pórticos de Señalización	un	2,00	41.483	50.397	257.973.232	21,49%	39.983	204.665.828	-3,62%
36	Señalización Horizontal	m^2	5.118,82	435.411	341.754	68.350.800	-21,51%	504.450	100.890.000	15,86%
37	Barandas Metálicas de Contención	m	200,00	61.298	27.338	70.477.364	-55,40%	19.385	49.974.530	-68,38%
38	Tacha Reflectiva	un	2.578,00	110.792	102.454	10.552.762	-7,53%	63.004	6.489.412	-43,13%
39	Tachon Reflectivo	un	103,00	530.525	1.295.910	19.438.650	144,27%	896.687	13.450.305	69,02%
40	Postes de Kilometraje	un	15,00	9.535	8.077	802.904.204	-15,29%	7.063	702.106.276	-25,92%
41	Protección Vegetal de Taludes	m2	99.406,24	104.470	104.470	83.576.000	0,00%	79.066	63.252.800	-24,32%
42	Protección de Áreas de Préstamos	m	800,00	31.961.712	31.961.712	191.770.272	0,00%	38.032.907	228.197.442	19,00%
43	Caseta de Resguardo Peatonal	un	6,00	376.483.558	259.182.000	259.182.000	-31,16%	374.793.437	374.793.437	-0,45%
44	Iluminación Intersección Prog. 14+920	gl	1,00	17.310.464	17.310.464	311.588.352	-12,57%	27.464.125	494.354.250	38,71%
45	Instalaciones y servicios especializados	mes	18,00	19.800.000						
46	Refacción de las oficinas administrativas de la sección en San Juan Nepomuceno y de la base en Boqueron (DISTRITO Nº 6 CAAZAPA)	gl	1,00	440.000.000	440.000.000	440.000.000	0,00%	440.000.000	440.000.000	0,00%
39	Implementación del PGA-DIA	gl	1,00	257.125.000	143.990.000	143.990.000	-44,00%	759.082.787	759.082.787	195,22%
				TOTAL GS. IVA INCLUIDO		**33.875.622.898**			**41.081.816.168**	
				Total según acta		**33.875.591.508**		**41.081.786.301**		
				Total según oferta física		**33.875.591.508**		**41.081.786.301**		
				Diferencia		**31.390**		**29.867**		

Lic. Rocio Diarte
DPP-DCV

Ing. Pablo Portillo
DPP - DCV

(42)