LOTE Nº 2													
		BETA INGENIERIA				CONSORCIO CORDILLERA				T.C TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCIONES			
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CALLES - COMPAÑÍA AGUARAY / ISLA PUCU. Cartel de Obra de chapa Nº 24 de 1,50x1,20 Ancho= 6,00m - Largo= 300,00m - Area= 1800,00m2 -	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	Unidad	1	1.246.345	1.246.345,00	Unidad	1	1.260.000	1.260.000,00
2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.800	1.425	2.565.000	Metros cuadrados	1.800	1.246	2.242.800,00	Metros cuadrados	1.800	1.260	2.268.000,00
3	Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	540	8.000	4.320.000	Metros cúbicos	540	9.140	4.935.600,00	Metros cúbicos	540	9.240	4.989.600,00
4	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.800	48.000	86.400.000	Metros cuadrados	1.800	37.390	67.302.000,00	Metros cuadrados	1.800	37.800	68.040.000,00
5	Excavación manual	Metros cúbicos	200	47.500	9.500.000	Metros cúbicos	200	41.545	8.309.000,00	Metros cúbicos	200	42.000	8.400.000,00
6	Muro trasnversal de PBC ancho: 40cm c/ 50m	Metros cúbicos	4,3	380.000	1.634.000	Metros cúbicos	4,3	332.359	1.429.143,70	Metros cúbicos	4,3	336.000	1.444.800,00
7	Muro de PBC para canal a cielo abierto (ver detalle)	Metros cúbicos	282	380.000	107.160.000	Metros cúbicos	282	332.359	93.725.238,00	Metros cúbicos	282	336.000	94.752.000,00
8	Hormigo masa de 0,05cm de espesor	Metros cuadrados	180	57.000	10.260.000	Metros cuadrados	180	49.854	8.973.720,00	Metros cuadrados	180	50.400	9.072.000,00
9	Cordón cuneta de Hº Masa, espesor 8cm (ver detalle)	Metros cúbicos	27,6	1.000.000	27.600.000	Metros cúbicos	27,6	1.080.166	29.812.581,60	Metros cúbicos	27,6	1.092.000	30.139.200,00
10	Mampostería de nivelación de 40cm de ancho (junta llena)	Metros cuadrados	240	30.000	7.200.000	Metros cuadrados	240	23.772	5.705.280,00	Metros cuadrados	240	21.000	5.040.000,00
11	Desmonte de planchada de piedra	Unidad Medida Global	1	4.750.000	4.750.000	Unidad Medida Global	1	4.154.483	4.154.483,00	Unidad Medida Global	1	4.200.000	4.200.000,00
12	Puente vehicular de HºAº(doble parrilla) p/ acceso a viviendas (de 4,00m de ancho y 0,12m de espesor)	Metros cúbicos	3,5	2.000.000	7.000.000	Metros cúbicos	3,5	1.911.062	6.688.717,00	Metros cúbicos	3,5	1.932.000	6.762.000,00
13	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	Unidad Medida Global	1	1.379.288	1.379.288,00	Unidad Medida Global	1	1.394.400	1.394.400,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

GOBERNACION III DEPARTAMENTO CORDILLERA

14	Limpieza de zona de obra, preparación de terreno Puente sobre el Ao Ortega en la Calle ITURBE. CAACUPE	Unidad Medida Global	1	2.300.000	2.300.000	Unidad Medida Global	1	2.077.242	2.077.242,00	Unidad Medida Global	1	2.100.000	2.100.000,00
15	CCartel de obra (1,50 x 1,20) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético.	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	Unidad	1	1.246.345	1.246.345,00	Unidad	1	1.260.000	1.260.000,00
16	Obrador	Unidad	1	2.800.000	2.800.000	Unidad	1	3.323.586	3.323.586,00	Unidad	1	3.360.000	3.360.000,00
17	Marcación y replanteo	Unidad Medida Global	1	1.900.000	1.900.000	Unidad Medida Global	1	1.661.793	1.661.793,00	Unidad Medida Global	1	1.680.000	1.680.000,00
18	Estudio de suelo	Unidad Medida Global	1	7.000.000	7.000.000	Unidad Medida Global	1	8.308.966	8.308.966,00	Unidad Medida Global	1	8.400.000	8.400.000,00
19	Muro de apoyo	Metros cúbicos	25	380.000	9.500.000	Metros cúbicos	25	332.359	8.308.975,00	Metros cúbicos	25	336.000	8.400.000,00
20	Muro de PBC (ver detalle)	Metros cúbicos	15	380.000	5.700.000	Metros cúbicos	15	332.359	4.985.385,00	Metros cúbicos	15	336.000	5.040.000,00
21	Muro de apoyo- anc= 1,20 - h= 1,00	Metros cúbicos	25	400.000	10.000.000	Metros cúbicos	25	373.903	9.347.575,00	Metros cúbicos	25	378.000	9.450.000,00
22	Muro Lateral-anc=1,00- h= 1,00	Metros cúbicos	15	380.000	5.700.000	Metros cúbicos	15	373.903	5.608.545,00	Metros cúbicos	15	378.000	5.670.000,00
23	Muro de apoyo- h= 4,00- B= 1,00 - b= 0,50	Metros cúbicos	63	400.000	25.200.000	Metros cúbicos	63	373.903	23.555.889,00	Metros cúbicos	63	378.000	23.814.000,00
24	Muro Lateral-hm= 2,50 - a= 0,50	Metros cúbicos	27	380.000	10.260.000	Metros cúbicos	27	373.903	10.095.381,00	Metros cúbicos	27	378.000	10.206.000,00
25	Losa de HºAº D= 20 cm	Metros cúbicos	16	2.200.000	35.200.000	Metros cúbicos	16	2.409.600	38.553.600,00	Metros cúbicos	16	2.436.000	38.976.000,00
26	Losa Peatonal de HºAº D= 12 cm	Metros cúbicos	2,4	2.200.000	5.280.000	Metros cúbicos	2,4	2.409.600	5.783.040,00	Metros cúbicos	2,4	2.436.000	5.846.400,00
27	Vigas Lingitudinales de HºAº 6-30 x 80	Metros cúbicos	14,4	2.200.000	31.680.000	Metros cúbicos	14,4	2.409.600	34.698.240,00	Metros cúbicos	14,4	2.436.000	35.078.400,00
28	Viga Transversalde HºAº - 20 x 80+ Apoyo Lateral 20 x 30	Metros cúbicos	4,95	2.200.000	10.890.000	Metros cúbicos	4,95	2.409.600	11.927.520,00	Metros cúbicos	4,95	2.436.000	12.058.200,00
29	Viga de Apoyode HºAº - 0,40 x 0,30	Metros cúbicos	3,6	2.200.000	7.920.000	Metros cúbicos	3,6	2.409.600	8.674.560,00	Metros cúbicos	3,6	2.436.000	8.769.600,00
30	Baranda de Ho Ao	lineal	20	1.050.000	21.000.000	lineal	20	1.246.345	24.926.900,00	Metro lineal	20	1.260.000	25.200.000,00
31	Muro de contención lateral- (4)15m x 0,50x2,00	Metros cúbicos	60	380.000	22.800.000	Metros cúbicos	60	373.903	22.434.180,00	Metros cúbicos	60	378.000	22.680.000,00
32	Relleno y compactación	Metros cúbicos	200	63.000	12.600.000	Metros cúbicos	200	74.781	14.956.200,00	Metros cúbicos	200	75.600	15.120.000,00
33	Limpieza Final y retiro de residuos	Unidad Medida Global	1	1.900.000	1.900.000	Unidad Medida Global	1	1.661.793	1.661.793,00	Unidad Medida Global	1	1.680.000	1.680.000,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

34	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CALLES - COMPAÑÍA FULGENCIO YEGROS / CARAGUATAY - Cartel de Obra de chapa Nº 24 de 1,50x1,20	Unidad	1	1.425.000	1.425.000	Unidad	1	1.246.345	1.246.345,00	Unidad	1	1.260.000	1.260.000,00
35	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	3.000	1.425	4.275.000	Metros cuadrados	3.000	1.246	3.738.000,00	Metros cuadrados	3.000	1.260	3.780.000,00
36	Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	900	8.000	7.200.000	Metros cúbicos	900	9.140	8.226.000,00	Metros cúbicos	900	9.240	8.316.000,00
37	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	3.000	48.000	144.000.000	Metros cuadrados	3.000	37.390	112.170.000,00	Metros cuadrados	3.000	37.800	113.400.000,00
38	Excavación manual	Metros cúbicos	5,76	47.500	273.600	Metros cúbicos	5,76	41.545	239.299,20	Metros cúbicos	5,76	42.000	241.920,00
39	Muro trasnversal de PBC ancho: 40cm c/ 100m	Metros cúbicos	5,76	380.000	2.188.800	Metros cúbicos	5,76	332.359	1.914.387,84	Metros cúbicos	5,76	336.000	1.935.360,00
40	Cordón cuneta de Hº Masa, espesor 8cm (ver detalle)	Metros cúbicos	32,8	1.000.000	32.800.000	Metros cúbicos	32,8	1.080.166	35.429.444,80	Metros cúbicos	32,8	1.092.000	35.817.600,00
41	Cordón de H° (0,10x0,30x0,50 m)	Metro lineal	500	28.500	14.250.000	Metro lineal	500	24.927	12.463.500,00	Metro lineal	500	25.200	12.600.000,00
42	Limpieza de obra	Unidad Medida Global	1	1.700.000	1.700.000	Unidad Medida Global	1	1.524.695	1.524.695,00	Unidad Medida Global	1	1.541.400	1.541.400,00
43	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CALLES - CALLE PÚBLICA SIN NOMBRE "DESVIO A JHUGUA GUAZÚ" / CARAGUATAY - Cartel de obra(1,50 x 1,20) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético.	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	Unidad	1	1.246.345	1.246.345,00	Unidad	1	1.260.000	1.260.000,00
44	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	3.000	1.425	4.275.000	Metros cuadrados	3.000	1.246	3.738.000,00	Metros cuadrados	3.000	1.260	3.780.000,00
45	Perfilado caja de empedrado de 0,30m de altura	Metros cúbicos	900	8.000	7.200.000	Metros cúbicos	900	9.140	8.226.000,00	Metros cúbicos	900	9.240	8.316.000,00

Lic. Miguel A. Ruiz Diaz V.
Encargado U.O.C.

46	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y terminación con virutas de piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	3.000	48.000	144.000.000	Metros cuadrados	3.000	37.390	112.170.000,00	Metros cuadrados	3.000	37.800	113.400.000,00
47	excavación manual	Metros cúbicos	3,85	47.500	182.875	Metros cúbicos	3,85	41.545	159.948,25	Metros cúbicos	3,85	42.000	161.700,00
48	Muro transversal de PBC. Dim: 0,40m	Metros cuadrados	3,85	400.000	1.540.000	Metros cuadrados	3,85	332.359	1.279.582,15	Metros cuadrados	3,85	336.000	1.293.600,00
49	Cordón de H° (0,10x0,30x0,50 m)	Metro lineal	500	28.500	14.250.000	Metro lineal	500	24.927	12.463.500,00	Metro lineal	500	25.200	12.600.000,00
50	Cordón cuneta de Hº masa 0,08m de espesor y 0,70m de ancho. Ver detalle.	Metros cúbicos	32,8	1.000.000	32.800.000	Metros cúbicos	32,8	1.080.166	35.429.444,80	Metros cúbicos	32,8	1.092.000	35.817.600,00
51	Desmonte de plancha de piedra	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	Unidad Medida Global	1	4.985.380	4.985.380,00	Unidad Medida Global	1	5.040.000	5.040.000,00
52	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.451.125	1.451.125	Unidad Medida Global	1	1.269.195	1.269.195,00	Unidad Medida Global	1	1.283.100	1.283.100,00
53	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO - CALLE PÚBLICA SIN NOMBRE / EUSEBIO AYALA/CIA. CAPILLA LOMA - Cartel de Obra de chapa Nº 24 de 1,50x1,20	Unidad	1	1.400.000	1.400.000	Unidad	1	1.246.345	1.246.345,00	Unidad	1	1.260.000	1.260.000,00
54	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.400	1.425	3.420.000	Metros cuadrados	2.400	1.246	2.990.400,00	Metros cuadrados	2.400	1.260	3.024.000,00
55	Perfilado caja de empedrado de 0,30m de altura	Metros cúbicos	720	8.000	5.760.000	Metros cúbicos	720	9.140	6.580.800,00	Metros cúbicos	720	9.240	6.652.800,00
56	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y terminación con virutas de piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	2.400	48.000	115.200.000	Metros cuadrados	2.400	37.390	89.736.000,00	Metros cuadrados	2.400	37.800	90.720.000,00
57	Provisión y colocación de cordón de H° (0,10x0,30x0,50 m)	Metro lineal	412	28.500	11.742.000	Metro lineal	412	24.927	10.269.924,00	Metro lineal	412	25.200	10.382.400,00
58	Cordón cuneta de Hº masa 0,08m de espesor y 1,20m de ancho. Ver detalle.	Metros cúbicos	26,24	1.000.000	26.240.000	Metros cúbicos	26,24	1.080.166	28.343.555,84	Metros cúbicos	26,24	1.092.000	28.654.080,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.

58	Cordón cuneta de Hº masa 0,08m de espesor y 1,20m de ancho. Ver detalle.	Metros cúbicos	26,24	1.000.000	26.240.000	Metros cúbicos	26,24	1.080.166	28.343.555,84	Metros cúbicos	26,24	1.092.000	28.654.080,00
59	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.537.100	1.537.100	Unidad Medida Global	1	1.344.391	1.344.391,00	Unidad Medida Global	1	1.359.120	1.359.120,00
				Precio Total	1.087.829.500,00			Precio Total	**975.756.799,00**			Precio Total	986.447.280,00

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
Encargado U.O.C.