		LOTE NRO: 3																							
		MORENO INGENIERIA				ING. ALFREDO LEZCANO SANCHEZ				CONSORCIO CORDILLERA				GRUPO Z				CONSTRUSUR				T.C TOPOGRAFIA Y CONSTRUCCIONES			
tem	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	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 Cñía Cabañas - calle Cabañas Poty c/ Atanasio Cabañas - Caacupé - Cartel de obra (1,50m x 1,20m) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético	Unidad	1	1.380.000	1.380.000	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	Unidad	1	1.240.048	1.240.048	Unidad	1	1.290.000	1.290.000	Unidad	1	1.267.500	1.267.500	Unidad	1	1.260.000	1.260.000
2	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.470	1.380	2.028.600	Metros cuadrados	1.470	1.300	1.911.000	Metros cuadrados	1.470	1.240	1.822.800	Metros cuadrados	1.470	1.290	1.896.300	Metros cuadrados	1.470	1.268	1.863.960	Metros cuadrados	1.470	1.260	1.852.200
3	Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	441	10.120	4.462.920	Metros cúbicos	441	10.000	4.410.000	Metros cúbicos	441	9.094	4.010.454	Metros cúbicos	441	9.460	4.171.860	Metros cúbicos	441	9.295	4.099.095	Metros cúbicos	441	9.240	4.074.840
4	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	1.470	41.400	60.858.000	Metros cuadrados	1.470	44.000	64.680.000	Metros cuadrados	1.470	37.201	54.685.470	Metros cuadrados	1.470	38.700	56.889.000	Metros cuadrados	1.470	38.025	55.896.750	Metros cuadrados	1.470	37.800	55.566.000
5	Excavación manual	Metros cúbicos	2,5	46.000	115.000	Metros cúbicos	2,5	45.000	112.500	Metros cúbicos	2,5	41.335	103.338	Metros cúbicos	2,5	43.000	107.500	Metros cúbicos	2,5	42.250	105.625	Metros cúbicos	2,5	42.000	105.000
6	Muro trasnversal de PBC ancho: 40cm c/ 50m	Metros cúbicos	2,5	368.000	920.000	Metros cúbicos	2,5	380.000	950.000	Metros cúbicos	2,5	330.679	826.698	Metros cúbicos	2,5	344.000	860.000	Metros cúbicos	2,5	338.000	845.000	Metros cúbicos	2,5	336.000	840.000
7	Cordón cuneta de Hº Masa, espesor 8cm (ver detalle)	Metros cúbicos	17,7	1.196.000	21.169.200	Metros cúbicos	17,7	1.100.000	19.470.000	Metros cúbicos	17,7	1.074.708	19.022.332	Metros cúbicos	17,7	1.118.000	19.788.600	Metros cúbicos	17,7	1.098.500	19.443.450	Metros cúbicos	17,7	1.092.000	19.328.400
8	Badén de HºAº de 12cm de espesor, varillas de diámetro 8mm (parrilla 20cm x 20cm)	Metros cúbicos	4,5	1.380.000	6.210.000	Metros cúbicos	4,5	1.300.000	5.850.000	Metros cúbicos	4,5	1.240.048	5.580.216	Metros cúbicos	4,5	1.290.000	5.805.000	Metros cúbicos	4,5	1.267.500	5.703.750	Metros cúbicos	4,5	1.260.000	5.670.000
9	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.526.280	1.526.280	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	Unidad Medida Global	1	1.371.493	1.371.493	Unidad Medida Global	1	1.426.740	1.426.740	Unidad Medida Global	1	1.401.855	1.401.855	Unidad Medida Global	1	1.393.560	1.393.560
10	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CALLES - 5 BARRIO ROSA MISTICA - CAACUPÉ. - Cartel de obra(1,50 x 1,20) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético.	Unidad	1	1.380.000	1.380.000	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	Unidad	1	1.240.048	1.240.048	Unidad	1	1.290.000	1.290.000	Unidad	1	1.267.500	1.267.500	Unidad	1	1.260.000	1.260.000

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

11	Tramo 1 (largo: 72,00m; ancho: 8,00m) Calle pública sin nombre - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	576	1.380	794.880	Metros cuadrados	576	1.300	748.800	Metros cuadrados	576	1.240	714.240	Metros cuadrados	576	1.290	743.040	Metros cuadrados	576	1.268	730.368	Metros cuadrados	576	1.260	725.760
12	Perfilado caja de empedrado de 0,30m de altura	Metros cúbicos	172,8	10.120	1.748.736	Metros cúbicos	172,8	10.000	1.728.000	Metros cúbicos	172,8	9.094	1.571.443	Metros cúbicos	172,8	9.460	1.634.688	Metros cúbicos	172,8	9.295	1.606.176	Metros cúbicos	172,8	9.240	1.596.672
13	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	576	41.400	23.846.400	Metros cuadrados	576	44.000	25.344.000	Metros cuadrados	576	37.201	21.427.776	Metros cuadrados	576	38.700	22.291.200	Metros cuadrados	576	38.025	21.902.400	Metros cuadrados	576	37.800	21.772.800
14	Excavación manual	Metros cúbicos	5,15	46.000	236.900	Metros cúbicos	5,15	45.000	231.750	Metros cúbicos	5,15	41.335	212.875	Metros cúbicos	5,15	43.000	221.450	Metros cúbicos	5,15	42.250	217.588	Metros cúbicos	5,15	42.000	216.300
15	Muro trasnversal de PBC ancho: 0,40m c/ 25m	Metros cúbicos	5,15	368.000	1.895.200	Metros cúbicos	5,15	380.000	1.957.000	Metros cúbicos	5,15	330.679	1.702.997	Metros cúbicos	5,15	344.000	1.771.600	Metros cúbicos	5,15	338.000	1.740.700	Metros cúbicos	5,15	336.000	1.730.400
16	Provisión y colocación de cordón de H° (0,10x0,30x0,50 m)	Metro lineal	136	27.600	3.753.600	Metro lineal	136	28.000	3.808.000	Metro lineal	136	24.801	3.372.936	Metro lineal	136	25.800	3.508.800	Metro lineal	136	25.350	3.447.600	Metro lineal	136	25.200	3.427.200
17	Tramo 2 (largo: 132,00m; ancho: 8,00m) Calle pública sin nombre - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.056	1.380	1.457.280	Metros cuadrados	1.056	1.300	1.372.800	Metros cuadrados	1.056	1.240	1.309.440	Metros cuadrados	1.056	1.290	1.362.240	Metros cuadrados	1.056	1.268	1.339.008	Metros cuadrados	1.056	1.260	1.330.560
18	Perfilado caja de empedrado de 0,30m de altura	Metros cúbicos	316,8	10.120	3.206.016	Metros cúbicos	316,8	10.000	3.168.000	Metros cúbicos	316,8	9.094	2.880.979	Metros cúbicos	316,8	9.460	2.996.928	Metros cúbicos	316,8	9.295	2.944.656	Metros cúbicos	316,8	9.240	2.927.232
19	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	1.056	41.400	43.718.400	Metros cuadrados	1.056	44.000	46.464.000	Metros cuadrados	1.056	37.201	39.284.256	Metros cuadrados	1.056	38.500	40.656.000	Metros cuadrados	1.056	38.025	40.154.400	Metros cuadrados	1.056	37.800	39.916.800
20	Provisión y colocación de cordón de H° (0,10x0,30x0,50 m)	Metro lineal	248	27.600	6.844.800	Metro lineal	248	28.000	6.944.000	Metro lineal	248	24.801	6.150.648	Metro lineal	248	25.800	6.398.400	Metro lineal	248	25.350	6.286.800	Metro lineal	248	25.200	6.249.600
21	Excavación manual	Metros cúbicos	8,95	46.000	411.700,00	Metros cúbicos	8,95	45.000	402.750	Metros cúbicos	8,95	41.335	369.948	Metros cúbicos	8,95	43.000	384.850	Metros cúbicos	8,95	42.250	378.138	Metros cúbicos	8,95	42.000	375.900
22	Muro trasnversal de PBC ancho: 0,40m c/ 22m	Metros cúbicos	8,95	368.000	3.293.600	Metros cúbicos	8,95	380.000	3.401.000	Metros cúbicos	8,95	330.679	2.959.577	Metros cúbicos	8,95	344.000	3.078.800	Metros cúbicos	8,95	338.000	3.025.100	Metros cúbicos	8,95	336.000	3.007.200
23	Tramo 3 (largo: 318,00m; ancho: 8,00m) Calle pública sin nombre - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	2.544	1.380	3.510.720	Metros cuadrados	2.544	1.300	3.307.200	Metros cuadrados	2.544	1.240	3.154.560	Metros cuadrados	2.544	1.290	3.281.760	Metros cuadrados	2.544	1.268	3.225.792	Metros cuadrados	2.544	1.260	3.205.440

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

4	Perfilado caja de empedrado de 0,30m de altura	Metros cúbicos	763,2	10.120	7.723.584	Metros cúbicos	763,2	10.000	7.632.000	Metros cúbicos	763,2	9.094	6.940.541	Metros cúbicos	763,2	9.460	7.219.872	Metros cúbicos	763,2	9.295	7.093.944	Metros cúbicos	763,2	9.240	7.051.968
25	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	2.544	41.400	105.321.600	Metros cuadrados	2.544	44.000	111.936.000	Metros cuadrados	2.544	37.201	94.639.344	Metros cuadrados	2.544	38.500	97.944.000	Metros cuadrados	2.544	38.025	96.735.600	Metros cuadrados	2.544	37.800	96.163.200
26	rovisión y colocación de cordón de H° (0,10x0,30x0,50 m)	Metro lineal	636	27.600	17.553.600	Metro lineal	636	28.000	17.808.000	Metro lineal	636	24.801	15.773.436	Metro lineal	636	25.800	16.408.800	Metro lineal	636	25.350	16.122.600	Metro lineal	636	25.200	16.027.200
27	Badén de HºAº(en boca calles). Esp: 12cm . Parrilla 20x20cm. Ø 8. Ancho de 2,00m.	Metros cúbicos	5,76	1.380.000	7.948.800	Metros cúbicos	5,76	1.200.000	6.912.000	Metros cúbicos	5,76	1.240.048	7.142.676	Metros cúbicos	5,76	1.290.000	7.430.400	Metros cúbicos	5,76	1.267.500	7.300.800	Metros cúbicos	5,76	1.260.000	7.257.600
28	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.518.184	1.518.184	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	Unidad Medida Global	1	1.364.218	1.364.218	Unidad Medida Global	1	1.419.172	1.419.172	Unidad Medida Global	1	1.394.419	1.394.419	Unidad Medida Global	1	1.386.168	1.386.168
29	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO DE CALLE CALLE PÚBLICA SIN NOMBRE - Caacupé - Villa Ytu - Cartel de obra(1,50 x 1,20) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético.	Unidad	1	1.380.000	1.380.000	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	Unidad	1	1.240.048	1.240.048	Unidad	1	1.290.000	1.290.000	Unidad	1	1.267.500	1.267.500	Unidad	1	1.260.000	1.260.000
30	Tramo 1 (largo: 133,40m; ancho: 7,50m) Calle pública sin nombre - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.000,5	1.380	1.380.690	Metros cuadrados	1.000,5	1.300	1.300.650	Metros cuadrados	1.000,5	1.240	1.240.620	Metros cuadrados	1.000,5	1.290	1.290.645	Metros cuadrados	1.000,5	1.268	1.268.634	Metros cuadrados	1.000,5	1.260	1.260.630
31	Perfilado caja de empedrado de 0,30m de altura	Metros cúbicos	255,15	10.120	2.582.118	Metros cúbicos	255,15	10.000	2.551.500	Metros cúbicos	255,15	9.094	2.320.334	Metros cúbicos	255,15	9.460	2.413.719	Metros cúbicos	255,15	9.295	2.371.619	Metros cúbicos	255,15	9.240	2.357.586
32	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	850,4	41.400	35.206.560	Metros cuadrados	850,4	44.000	37.417.600	Metros cuadrados	850,4	37.201	31.635.730	Metros cuadrados	850,4	38.500	32.740.400	Metros cuadrados	850,4	38.025	32.336.460	Metros cuadrados	850,4	37.800	32.145.120
33	Provisión y colocación de cordón de H° (0,10x0,30x0,50 m)	Metro lineal	113,4	27.600	3.129.840	Metro lineal	113,4	28.000	3.175.200	Metro lineal	113,4	24.801	2.812.433	Metro lineal	113,4	25.800	2.925.720	Metro lineal	113,4	25.350	2.874.690	Metro lineal	113,4	25.200	2.857.680
34	Excavación manual	Metros cúbicos	1,5	55.200	82.800	Metros cúbicos	1,5	50.000	75.000	Metros cúbicos	1,5	49.602	74.403	Metros cúbicos	1,5	51.600	77.400	Metros cúbicos	1,5	50.700	76.050	Metros cúbicos	1,5	50.400	75.600
35	Muro de PBC de 0,40m de ancho y 0,50m de profundidad	Metros cúbicos	1,5	368.000	552.000	Metros cúbicos	1,5	380.000	570.000	Metros cúbicos	1,5	330.679	496.019	Metros cúbicos	1,5	344.000	516.000	Metros cúbicos	1,5	338.000	507.000	Metros cúbicos	1,5	336.000	504.000

Lic. [illegible] Díaz V.
Encargado U.O.C.

6	Piso de HºAº de 0,12m de espesor	Metros cuadrados	150	123.280	18.492.000	Metros cuadrados	150	125.000	18.750.000	Metros cuadrados	150	110.778	16.616.700	Metros cuadrados	150	115.240	17.286.000	Metros cuadrados	150	113.230	16.984.500	Metros cuadrados	150	112.560	16.884.000
7	Excavación manual	Metros cúbicos	150	55.200	8.280.000	Metros cúbicos	150	50.000	7.500.000	Metros cúbicos	150	49.602	7.440.300	Metros cúbicos	150	51.600	7.740.000	Metros cúbicos	150	50.700	7.605.000	Metros cúbicos	150	50.400	7.560.000
8	Muro de PBC (en U) ver detalle	Metros cúbicos	108	368.000	39.744.000	Metros cúbicos	108	380.000	41.040.000	Metros cúbicos	108	330.679	35.713.332	Metros cúbicos	108	340.000	36.720.000	Metros cúbicos	108	338.000	36.504.000	Metros cúbicos	108	336.000	36.288.000
9	Hormigo masa de 0,05cm de espesor	Metros cuadrados	93,3	55.200	5.150.160	Metros cuadrados	93,3	55.000	5.131.500	Metros cuadrados	93,3	49.602	4.627.867	Metros cuadrados	93,3	51.600	4.814.280	Metros cuadrados	93,3	50.700	4.730.310	Metros cuadrados	93,3	50.400	4.702.320
0	Mampostería de nivelación de 40cm de ancho (junta llena)	Metros cuadrados	106,7	23.000	2.454.100	Metros cuadrados	106,7	30.000	3.201.000	Metros cuadrados	106,7	20.667	2.205.169	Metros cuadrados	106,7	21.500	2.294.050	Metros cuadrados	106,7	21.125	2.254.038	Metros cuadrados	106,7	21.000	2.240.700
41	Puente vehicular de HºAº(doble parrilla) p/ acceso a viviendas (de 4,00m de ancho y 0,12m de espesor)	Metros cúbicos	1,5	2.116.000	3.174.000	Metros cúbicos	1,5	2.200.000	3.300.000	Metros cúbicos	1,5	1.901.406	2.852.109	Metros cúbicos	1,5	1.978.000	2.967.000	Metros cúbicos	1,5	1.943.500	2.915.250	Metros cúbicos	1,5	1.932.000	2.898.000
42	Tramo 2 (largo: 188,20m; ancho: 7,50m) Calle pública sin nombre - Replanteo y marcación	Metros cuadrados	1.828,7	1.380	2.523.606	Metros cuadrados	1.828,7	1.300	2.377.310	Metros cuadrados	1.828,7	1.240	2.267.588	Metros cuadrados	1.828,7	1.290	2.359.023	Metros cuadrados	1.828,7	1.268	2.318.792	Metros cuadrados	1.828,7	1.260	2.304.162
43	Perfilado caja de empedrado de 0,30m de altura	Metros cuadrados	548,6	10.120	5.551.832	Metros cuadrados	548,6	10.000	5.486.000	Metros cuadrados	548,6	9.094	4.988.968	Metros cuadrados	548,6	9.460	5.189.756	Metros cuadrados	548,6	9.295	5.099.237	Metros cuadrados	548,6	9.240	5.069.064
44	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	1.828,7	41.400	75.708.180	Metros cuadrados	1.828,7	44.000	80.462.800	Metros cuadrados	1.828,7	37.201	68.029.469	Metros cuadrados	1.828,7	38.700	70.770.690	Metros cuadrados	1.828,7	38.025	69.536.318	Metros cuadrados	1.828,7	37.800	69.124.860
45	Excavación manual	Metros cúbicos	23,2	55.200	1.280.640	Metros cúbicos	23,2	50.000	1.160.000	Metros cúbicos	23,2	49.602	1.150.766	Metros cúbicos	23,2	51.600	1.197.120	Metros cúbicos	23,2	50.700	1.176.240	Metros cúbicos	23,2	50.400	1.169.280
46	Muro de PBC de 0,40m de ancho y 0,50m de profundidad	Metros cúbicos	23,2	368.000	8.537.600	Metros cúbicos	23,2	380.000	8.816.000	Metros cúbicos	23,2	330.679	7.671.753	Metros cúbicos	23,2	340.000	7.888.000	Metros cúbicos	23,2	338.000	7.841.600	Metros cúbicos	23,2	336.000	7.795.200
47	Badén de HºAº(en boca calles). Esp: 46 . Parrilla 20x20cm. Ø 8. Ancho de 2,00m.	Metros cúbicos	4	1.380.000	5.520.000	Metros cúbicos	4	1.200.000	4.800.000	Metros cúbicos	4	1.240.048	4.960.192	Metros cúbicos	4	1.290.000	5.160.000	Metros cúbicos	4	1.267.500	5.070.000	Metros cúbicos	4	1.260.000	5.040.000
48	provision y colocacion de cordon de hº (0,10x0,30x0,50m)	Metro lineal	106,8	27.600	2.947.680	Metro lineal	106,8	28.000	2.990.400	Metro lineal	106,8	24.801	2.648.747	Metro lineal	106,8	25.800	2.755.440	Metro lineal	106,8	25.350	2.707.380	Metro lineal	106,8	25.200	2.691.360
49	cordon cuneta de hº mesa 8cm.	Metros cúbicos	24,6	1.196.000	29.421.600	Metros cúbicos	24,6	1.200.000	29.520.000	Metros cúbicos	24,6	1.074.708	26.437.817	Metros cúbicos	24,6	1.118.000	27.502.800	Metros cúbicos	24,6	1.098.500	27.023.100	Metros cúbicos	24,6	1.092.000	26.863.200
50	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.541.874	1.541.874	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	Unidad Medida Global	1	1.385.505	1.385.505	Unidad Medida Global	1	1.441.317	1.441.317	Unidad Medida Global	1	1.416.178	1.416.178	Unidad Medida Global	1	1.407.798	1.407.798

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

1	CONSTRUCCIÓN DE CANAL A CIELO ABIERTO Y SUMIDERO PARA DESAGÜE PLUVIAL COMPAÑÍA CABAÑAS / CAACUPÉ SONA NORTE - Cartel de obra (1,50 x 1,20) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético.	Unidad	1	1.380.000	1.380.000	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	Unidad	1	1.240.048	1.240.048	Unidad	1	1.290.000	1.290.000	Unidad	1	1.267.500	1.267.500	Unidad	1	1.260.000	1.260.000
52	Desmonte de empedrado existente (sin recuperación)	Metros cuadrados	210	11.040	2.318.400	Metros cuadrados	210	10.000	2.100.000	Metros cuadrados	210	9.920	2.083.200	Metros cuadrados	210	10.320	2.167.200	Metros cuadrados	210	10.140	2.129.400	Metros cuadrados	210	10.080	2.116.800
53	Marcación y replanteo	Unidad Medida Global	1	920.000	920.000	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000	Unidad Medida Global	1	826.698	826.698	Unidad Medida Global	1	860.000	860.000	Unidad Medida Global	1	845.000	845.000	Unidad Medida Global	1	840.000	840.000
54	Excavación manual con acarreo - a- P/ sumideros	Metros cúbicos	27,6	55.200	1.523.520	Metros cúbicos	27,6	55.000	1.518.000	Metros cúbicos	27,6	49.602	1.369.015	Metros cúbicos	27,6	51.600	1.424.160	Metros cúbicos	27,6	50.700	1.399.320	Metros cúbicos	27,6	50.400	1.391.040
55	b- P/ tubos alcantarillados	Metros cúbicos	11,2	55.200	618.240	Metros cúbicos	11,2	55.000	616.000	Metros cúbicos	11,2	49.602	555.542	Metros cúbicos	11,2	51.600	577.920	Metros cúbicos	11,2	50.700	567.840	Metros cúbicos	11,2	50.400	564.480
56	Muro de PBC (ver detalle)	Metros cúbicos	20	368.000	7.360.000	Metros cúbicos	20	380.000	7.600.000	Metros cúbicos	20	330.679	6.613.580	Metros cúbicos	20	344.000	6.880.000	Metros cúbicos	20	338.000	6.760.000	Metros cúbicos	20	336.000	6.720.000
57	Hormigón masa de 0,05m de espesor p/ base de sumidero	Metros cuadrados	8,56	55.200	472.512	Metros cuadrados	8,56	55.000	470.800	Metros cuadrados	8,56	49.602	424.593	Metros cuadrados	8,56	51.600	441.696	Metros cuadrados	8,56	50.700	433.992	Metros cuadrados	8,56	50.400	431.424
58	Provisión y colocacion de tubo tipo alcatarillado de 1,00m de diámetro	Metro lineal	11,2	1.104.000	12.364.800	Metro lineal	11,2	1.400.000	15.680.000	Metro lineal	11,2	992.038	11.110.826	Metro lineal	11,2	1.032.000	11.558.400	Metro lineal	11,2	1.014.000	11.356.800	Metro lineal	11,2	1.008.000	11.289.600
59	Relleno y compactación para base de empedrado	Metros cúbicos	63	92.000	5.796.000	Metros cúbicos	63	95.000	5.985.000	Metros cúbicos	63	82.670	5.208.210	Metros cúbicos	63	86.000	5.418.000	Metros cúbicos	63	84.500	5.323.500	Metros cúbicos	63	84.000	5.292.000
60	Pavimento tipo empedrado c/ compactación mecánica y relleno de espacios entre piedras, con arena lavada y piedra triturada 6ta.	Metros cuadrados	210	41.400	8.694.000	Metros cuadrados	210	44.000	9.240.000	Metros cuadrados	210	37.201	7.812.210	Metros cuadrados	210	38.700	8.127.000	Metros cuadrados	210	38.025	7.985.250	Metros cuadrados	210	37.800	7.938.000
61	Provisión y colocación de rejilla de Perfil IPN de 4cm x 10cm	Unidad	18	644.000	11.592.000	Unidad	18	800.000	14.400.000	Unidad	18	578.689	10.416.402	Unidad	18	602.000	10.836.000	Unidad	18	591.500	10.647.000	Unidad	18	588.000	10.584.000
62	Encadenado de HºAº de 0,30m x 0,20m	Metro lineal	30,8	110.400	3.400.320	Metro lineal	30,8	130.000	4.004.000	Metro lineal	30,8	99.204	3.055.483	Metro lineal	30,8	103.200	3.178.560	Metro lineal	30,8	101.400	3.123.120	Metro lineal	30,8	100.800	3.104.640
63	Excavación manual p/ canal a cielo abierto	Metros cúbicos	488,8	55.200	26.981.760	Metros cúbicos	488,8	55.000	26.884.000	Metros cúbicos	488,8	49.602	24.245.458	Metros cúbicos	488,8	51.600	25.222.080	Metros cúbicos	488,8	50.700	24.782.160	Metros cúbicos	488,8	50.400	24.635.520
64	Muro de PBC (ver detalle)	Metros cúbicos	300	368.000	110.400.000	Metros cúbicos	300	400.000	120.000.000	Metros cúbicos	300	330.679	99.203.700	Metros cúbicos	300	344.000	103.200.000	Metros cúbicos	300	338.000	101.400.000	Metros cúbicos	300	336.000	100.800.000
65	Hormigón masa de 0,05cm de espesor	Metros cuadrados	188	55.200	10.377.600	Metros cuadrados	188	55.000	10.340.000	Metros cuadrados	188	49.602	9.325.176	Metros cuadrados	188	51.600	9.700.800	Metros cuadrados	188	50.700	9.531.600	Metros cuadrados	188	50.400	9.475.200

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

66	Mampostería de nivelación de ladrillos comunes de 0,40m de ancho (junta llena)	Metros cuadrados	188	23.000	4.324.000	Metros cuadrados	188	30.000	5.640.000	Metros cuadrados	188	20.667	3.885.396	Metros cuadrados	188	21.500	4.042.000	Metros cuadrados	188	21.125	3.971.500	Metros cuadrados	188	21.000	3.948.000
67	Puente de HºAº doble parrilla, espesor de 0,12m (p/ acceso vehicular)	Metros cúbicos	7,3	2.024.000	14.775.200	Metros cúbicos	7,3	2.300.000	16.790.000	Metros cúbicos	7,3	1.818.737	13.276.780	Metros cúbicos	7,3	1.850.000	13.505.000	Metros cúbicos	7,3	1.859.000	13.570.700	Metros cúbicos	7,3	1.848.000	13.490.400
68	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.954.448	1.954.448	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	Unidad Medida Global	1	1.756.238	1.756.238	Unidad Medida Global	1	1.826.984	1.826.984	Unidad Medida Global	1	1.795.118	1.795.118	Unidad Medida Global	1	1.784.496	1.784.496
69	CONSTRUCCION DE REFUGIO PEATONAL CAACUPE Replanteo y marcación de obra	Unidad	1	460.000	460.000	Unidad	1	500.000	500.000	Unidad	1	413.349	413.349	Unidad	1	430.000	430.000	Unidad	1	422.500	422.500	Unidad	1	420.000	420.000
70	Cartel de obra(1,50 x 1,20) chapa negra N° 24, parante caño negro tratado con esmalte sintético.	Unidad	1	1.380.000	1.380.000	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	Unidad	1	1.240.048	1.240.048	Unidad	1	1.290.000	1.290.000	Unidad	1	1.267.500	1.267.500	Unidad	1	1.260.000	1.260.000
71	Excavación manual	Metros cúbicos	6,77	46.000	311.420	Metros cúbicos	6,77	55.000	372.350	Metros cúbicos	6,77	41.335	279.838	Metros cúbicos	6,77	43.000	291.110	Metros cúbicos	6,77	42.250	286.033	Metros cúbicos	6,77	42.000	284.340
72	Zapata corrida 0,45 x 0,60 de H°A° con hierros de amarre para insertar en el interior del caño cargado de H°	Metros cúbicos	2,97	1.817.000	5.396.490	Metros cúbicos	2,97	2.000.000	5.940.000	Metros cúbicos	2,97	1.632.729	4.849.205	Metros cúbicos	2,97	1.698.500	5.044.545	Metros cúbicos	2,97	1.668.875	4.956.559	Metros cúbicos	2,97	1.659.000	4.927.230
73	Relleno y compactación	Metros cúbicos	5	87.400	437.000	Metros cúbicos	5	90.000	450.000	Metros cúbicos	5	78.536	392.680	Metros cúbicos	5	81.700	408.500	Metros cúbicos	5	80.275	401.375	Metros cúbicos	5	79.800	399.000
74	Muro de piedra bruta colocada	Metros cúbicos	3,8	386.400	1.468.320	Metros cúbicos	3,8	410.000	1.558.000	Metros cúbicos	3,8	347.213	1.319.409	Metros cúbicos	3,8	345.000	1.311.000	Metros cúbicos	3,8	354.900	1.348.620	Metros cúbicos	3,8	352.800	1.340.640
75	Mampostería de nivelación de 0,30m armada con varillas de 8 mm en dos hiladas	Metros cuadrados	6,16	197.800	1.218.448	Metros cuadrados	6,16	210.000	1.293.600	Metros cuadrados	6,16	177.740	1.094.878	Metros cuadrados	6,16	184.900	1.138.984	Metros Cubicos	6,16	181.675	1.119.118	Metros cuadrados	6,16	180.600	1.112.496
76	Mamposteria de ladrillo prensado de 0,30m visto ambas caras	Metros cuadrados	8,6	193.200	1.661.520	Metros cuadrados	8,6	200.000	1.720.000	Metros cuadrados	8,6	173.607	1.493.020	Metros cuadrados	8,6	180.600	1.553.160	Metros cuadrados	8,6	177.450	1.526.070	Metros cuadrados	8,6	176.400	1.517.040
77	Envarillado de mamposterías con 2 varillas de 10mm	Metro lineal	8	20.240	161.920	Metro lineal	8	20.000	160.000	Metro lineal	8	18.187	145.496	Metro lineal	8	18.920	151.360	Metro lineal	8	18.590	148.720	Metro lineal	8	18.480	147.840
78	Pilares de H°A° h=3,00m, de diámetro= 150mm, con armadura interna de amarre (inferior y superior) a la losa de H°A°	Unidad	4	1.012.000	4.048.000	Unidad	4	1.000.000	4.000.000	Unidad	4	909.368	3.637.472	Unidad	4	946.000	3.784.000	Unidad	4	929.500	3.718.000	Unidad	4	924.000	3.696.000
79	Losa de H°A° apoyada y amarrada sobre 4 pilares H°A°	Metros cúbicos	2,06	2.070.000	4.264.200	Metros cúbicos	2,06	2.200.000	4.532.000	Metros cúbicos	2,06	1.860.071	3.831.746	Metros cúbicos	2,06	1.900.000	3.914.000	Metros cúbicos	2,06	1.901.250	3.916.575	Metros cúbicos	2,06	1.890.000	3.893.400
80	Membrana asfáltica de 3mm de espesor sobre alisada de cemento con pendiente de 3% con terminación perimetral de aluminio extra grueso	Metros cuadrados	24	87.400	2.097.600	Metros cuadrados	24	98.000	2.352.000	Metros cuadrados	24	78.536	1.884.864	Metros cuadrados	24	81.700	1.960.800	Metros cuadrados	24	80.275	1.926.600	Metros cuadrados	24	79.800	1.915.200

Lic. Miguel A. Ruiz Díaz V.
U.O.C.

81	Contrapiso de cascotes esp: 0,10m	Metros cuadrados	19,76	37.720	745.347	Metros cuadrados	19,76	40.000	790.400	Metros cuadrados	19,76	33.895	669.765	Metros cuadrados	19,76	35.000	691.600	Metros cuadrados	19,76	34.645	684.585	Metros cuadrados	19,76	34.440	680.534
82	Piso de granito traffic tipo taquito de 0,30 x 0,30cm sobre contrapiso de cascote	Metros cuadrados	19,76	124.200	2.454.192	Metros cuadrados	19,76	140.000	2.766.400	Metros cuadrados	19,76	11.604	229.295	Metros cuadrados	19,76	115.000	2.272.400	Metros cuadrados	19,76	114.075	2.254.122	Metros cuadrados	19,76	113.400	2.240.784
83	Banco de H°A° de 3,00 x 0,45 x 0,10 con estructura amarrada al muro de piedra y 2 patas laterales de H°A° apoyadas sobre el piso	Unidad Medida Global	1	874.000	874.000	Unidad Medida Global	1	1.100.000	1.100.000	Unidad Medida Global	1	785.364	785.364	Unidad Medida Global	1	817.000	817.000	Unidad Medida Global	1	802.750	802.750	Unidad Medida Global	1	798.000	798.000
84	Paño de 2,00 x 1,45m de vidrio float de 10mm. Fijado con perfiles de aluminio y con inscripción arenada según diseño en ambos paños	Unidad Medida Global	2	3.220.000	6.440.000	Unidad Medida Global	2	3.700.000	7.400.000	Unidad Medida Global	2	2.893.445	5.786.890	Unidad Medida Global	2	3.010.000	6.020.000	Unidad Medida Global	2	2.957.500	5.915.000	Unidad Medida Global	2	2.940.000	5.880.000
85	Provisión y colocación de instalaciones electrica para iluminacion de interior	Unidad Medida Global	1	3.220.000	3.220.000	Unidad Medida Global	1	3.700.000	3.700.000	Unidad Medida Global	1	2.893.445	2.893.445	Unidad Medida Global	1	3.010.000	3.010.000	Unidad Medida Global	1	2.957.500	2.957.500	Unidad Medida Global	1	2.940.000	2.940.000
86	Pintura de siliconas para protección de Mamposteria de ladrillo prensado y Banco de H°A°	Metros cuadrados	18,92	16.560	313.315	Metros cuadrados	18,92	18.000	340.560	Metros cuadrados	18,92	14.881	281.549	Metros cuadrados	18,92	15.480	292.882	Metros cuadrados	18,92	15.210	287.773	Metros cuadrados	18,92	15.120	286.070
87	Pintura al latex interior / exterior, cielorraso y pilares de H° A° - Color a eleccion del contratante.	Metros cuadrados	18,92	20.240	382.940	Metros cuadrados	18,92	22.000	416.240	Metros cuadrados	18,92	18.187	344.098	Metros cuadrados	18,92	18.920	357.966	**Metros Cubicos**	18,92	18.590	351.723	Metros cuadrados	18,92	18.480	349.642
89	Rampa peatonal (ver planta)	Unidad	1	644.000	644.000	Unidad	1	680.000	680.000	Unidad	1	578.689	578.689	Unidad	1	602.000	602.000	Unidad	1	591.500	591.500	Unidad	1	588.000	588.000
90	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	937.288	937.288	Unidad Medida Global	1	1.000.000	1.000.000	Unidad Medida Global	1	842.232	842.232	Unidad Medida Global	1	876.159	876.159	Unidad Medida Global	1	860.878	860.878	Unidad Medida Global	1	855.784	855.784
				Precio Total	853.644.080			Precio Total	896.413.110			Precio Total	767.071.980			Precio Total	796.089.626			Precio Total	784.057.768			Precio Total	779.414.160

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