ASU Administración y Finanzas

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS EUSEBIO AYALA Y BRUNO GUGGIARI con ID: 388295 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					TAIVO CONSTRUCCIONES S.A. RUC: 80022271-7		CONSTRUCCIONS Y VIVIENDAS PRAGUAYAS S.A. RUC: 80012708-0		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA RUC: 80005531-4	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131701-026	AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA CHOFERES DEL CHACO Y CALLE CEDRO - TRAMO 1	Unidad Medida Global	1		4.532.865.000		4.232.823.319		5.130.857.298
1.1		Cuneta de Hº -a = 0,60 m. E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515 m								
1.1.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	Metros cuadrados	515	25.000	12.875.000	17.538	9.032.070	37.289	19.203.835
1.1.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	515	60.000	30.900.000	43.984	22.651.760	53.109	27.351.135
1.1.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	155	25.000	3.875.000	14.126	2.189.530	21.828	3.383.340
1.1.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	515	12.500	6.437.500	8.621	4.439.815	14.498	7.466.470
1.1.5		CUNETA DE Hº - a =0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515	Metro lineal	515	122.500	63.087.500	91.652	47.200.780	130.330	67.119.950
1.1.6		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	201	31.250	6.281.250	20.128	4.045.728	38.007	7.639.407
1.2		Badenes y Pavimento de Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 kg/cm2 - Área : 6.070 m2								
1.2.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	1.420	25.000	35.500.000	17.538	24.903.960	37.289	52.950.380
1.2.2		REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	Metros cuadrados	4.650	62.500	290.625.000	46.039	214.081.350	63.799	296.665.350
1.2.3		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	6.070	60.000	364.200.000	43.984	266.982.880	53.109	322.371.630
1.2.4		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	2.428	25.000	60.700.000	14.126	34.297.928	21.828	52.998.384
1.2.5		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	6.070	12.500	75.875.000	8.621	52.329.470	14.498	88.002.860
1.2.6		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	6.070	232.500	1.411.275.000	195.031	1.183.838.170	282.786	1.716.511.020
1.2.7		VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro lineal	185	162.500	30.062.500	196.440	36.341.400	211.516	39.130.460
1.2.8		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	3.156	31.250	98.625.000	20.128	63.523.968	38.007	119.950.092
1.3		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 15.450 m2								
1.3.1		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8	562.500	4.500.000	590.325	4.722.600	493.481	3.947.848
1.3.2		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8	375.000	3.000.000	398.010	3.184.080	302.104	2.416.832
1.3.3		CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	2.012	54.375	109.402.500	61.590	123.919.080	91.018	183.128.216
1.3.4		LOSA DE Hº - ESPESOR : 10 CM PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.006	112.500	113.175.000	102.259	102.872.554	175.355	176.407.130
1.3.5		CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con	Metros cuadrados	1.006	43.750	44.012.500	41.345	41.593.070	65.654	66.047.924
1.3.6		RIEGO DE LIGA	Litros	15.450	5.625	86.906.250	6.864	106.048.800	6.852	105.863.400
1.3.7		REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	773	650.000	502.450.000	728.498	563.128.954	660.167	510.309.091
1.3.8		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.814	650.000	1.179.100.000	728.498	1.321.495.372	695.696	1.261.992.544
2	72131701-026	AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA BOGGIANI Y AVENIDA MADAME LYNCH - TRAMO 2	Unidad Medida Global	1		1.309.787.500		1.448.455.380		1.505.089.881
2.1		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 9.620 m2								
2.1.1		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8	562.500	4.500.000	590.325	4.722.600	493.481	3.947.848
2.1.2		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8	375.000	3.000.000	398.010	3.184.080	302.104	2.416.832
2.1.3		FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Tonelada	33	225.000	7.425.000	155.350	5.126.550	328.610	10.844.130
2.1.4		CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	1.600	54.375	87.000.000	61.590	98.544.000	91.018	145.628.800
2.1.5		LOSA DE Hº - ESPESOR: 10 CM PAA PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.040	112.500	117.000.000	104.704	108.892.160	175.355	182.369.200
2.1.6		RIEGO DE LIGA	Litros	9.620	5.625	54.112.500	6.864	66.031.680	6.852	65.916.240
2.1.7		REGULARIZACION ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	441	650.000	286.650.000	728.498	321.267.618	660.167	291.133.647
2.1.8		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.154	650.000	750.100.000	728.498	840.686.692	695.696	802.833.184
3	72131701-026	Varios	Unidad Medida Global	1		124.600.000		119.325.300		127.801.504
3.1		Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	960	103.750	99.600.000	104.210	100.041.600	103.503	99.362.880
3.2		Señalización vertical - señales peventivas y reglamentarias	Unidad	20	937.500	18.750.000	685.224	13.704.480	821.611	16.432.220
3.3		Cartel de obra	Unidad	2	3.125.000	6.250.000	2.789.610	5.579.220	6.003.202	12.006.404
4	72131701-026	AVENIDA BRUNO GUGGIARI ENTRE AVENIDA EUSEBIO AYALA Y ECUADOR	Unidad Medida Global	1		3.966.351.250		3.890.104.128		4.412.430.130
4.1		Cuneta de Hº - a = 0,60 m, E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 586 m								
4.1.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	586	25.000	14.650.000	17.538	10.277.268	37.289	21.851.354
4.1.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	586	60.000	35.160.000	43.984	25.774.624	53.109	31.121.874
4.1.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	176	25.000	4.400.000	14.126	2.486.176	21.828	3.841.728
4.1.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	586	12.500	7.325.000	8.621	5.051.906	14.498	8.495.828
4.1.5		CUNETA DE Hº - a= 0,60 m, E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud=515	Metro lineal	586	122.500	71.785.000	91.652	53.708.072	130.330	76.373.380
4.1.6		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	229	31.250	7.156.250	20.128	4.609.312	38.007	8.703.603
4.2		Badenes y Pavimento de Hº - E=0,17m - Fck = 260 kg/cm2 - Área: 170 m2								

Abg. RICARDO R. MEDINA MENDIETA
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

4.2.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	170	25.000	4.250.000	17.538	2.981.460	37.289	6.339.130
4.2.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	170	60.000	10.200.000	43.984	7.477.280	53.109	9.028.530
4.2.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	63	25.000	1.575.000	14.126	889.938	21.828	1.375.164
4.2.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	170	12.500	2.125.000	8.621	1.465.570	14.498	2.464.660
4.2.5		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E= 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	170	232.500	39.525.000	195.031	33.155.270	282.786	48.073.620
4.2.6		VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12-EST.Ø8 1 C/20	Metro lineal	84	162.500	13.650.000	196.440	16.500.960	211.516	17.767.344
4.2.7		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	82	31.250	2.562.500	20.128	1.650.496	37.007	3.034.574
4.3		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 19.900 m2								
4.3.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	4.300	25.000	107.500.000	17.538	75.413.400	37.289	160.342.700
4.3.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	4.300	60.000	258.000.000	43.984	189.131.200	53.109	228.368.700
4.3.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	3.440	25.000	86.000.000	14.126	48.593.440	21.828	75.088.320
4.3.4		RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e=0,50 m	Metros cúbicos	2.150	162.500	349.375.000	171.642	369.030.300	193.529	416.087.350
4.3.5		BASE TELFORD - e=0.30 m	Metros cuadrados	4.300	112.500	483.750.000	86.010	369.843.000	149.926	644.681.800
4.3.6		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN CON CORDONES NUEVOS EN PASEO	Metro lineal	1.000	54.375	54.375.000	56.412	56.412.000	73.653	73.653.000
4.3.7		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	30	562.500	16.875.000	590.325	17.709.750	493.481	14.804.430
4.3.8		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	30	375.000	11.250.000	398.010	11.940.300	302.104	9.063.120
4.3.9		RIEGO DE LIGA	Litros	19.900	5.625	111.937.500	6.864	136.593.600	6.852	136.354.800
4.3.10		REGULARIZACION ASFÁLTICA -Tasa 60 kg/m2	Tonelada	1.194	662.500	791.025.000	728.498	869.826.612	661.180	789.448.920
4.3.11		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	Tonelada	1.961	650.000	1.274.650.000	728.498	1.428.584.578	696.777	1.366.379.697
4.3.12		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	600	112.500	67.500.000	101.642	60.985.200	149.532	89.719.200
4.3.13		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	4.472	31.250	139.750.000	20.128	90.012.416	38.007	169.967.304
5	72131701-026	Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveidos por Essap	Unidad Medida Global	1		557.015.000		455.308.236		514.082.020
5		Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveidos por Essap								
5.1		Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.172	25.000	29.300.000	17.538	20.554.536	37.289	43.702.708
5.2		Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.172	60.000	70.320.000	43.984	51.549.248	53.109	62.243.748
5.3		Excavación	Metros cúbicos	1.754	25.000	43.850.000	14.126	24.777.004	21.828	38.286.312
5.4		Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	1.020	112.500	114.750.000	109.361	111.548.220	107.224	109.368.480
5.5		Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	220	68.750	15.125.000	84.675	18.628.500	83.510	18.372.200
5.6		En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	2.344	22.500	52.740.000	17.778	41.671.632	23.408	54.868.352
5.7		En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Unidad	340	15.000	5.100.000	16.400	5.576.000	20.808	7.074.720
5.8		Válvulas 2"	Unidad	68	2.250.000	153.000.000	1.869.701	127.139.668	1.573.644	107.007.792
5.9		Prueba hidráulica en tuberias	Metro lineal	4.384	7.500	32.880.000	6.571	28.807.264	7.152	31.354.368
5.10.1		Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	68	587.500	39.950.000	368.473	25.056.164	614.755	41.803.340
6	72131701-026	Varios	Unidad Medida Global	1		236.650.000		233.078.320		239.584.744
6		Varios								
6.1		Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	2.040	103.750	211.650.000	104.210	212.588.400	103.503	211.146.120
6.2		Señalización vertical - señales preventivas y reglamentarias	Unidad	20	937.500	18.750.000	745.535	14.910.700	821.611	16.432.220
6.3		Cartel de obra	Unidad	2	3.125.000	6.250.000	2.789.610	5.579.220	6.003.202	12.006.404
					Precio Total	10.727.268.750		10.379.094.683		11.929.845.577

Abg. RICARDO R. MEDINA MENDIETA
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

U.O.C.3

ASU Administración y Finanzas

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS EUSEBIO AYALA Y BRUNO GUGGIARI con ID: 388295 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					CONSORCIO CE/CALDETEC - EDIVISA RUC EMPRESA LIDER: 80011665-8		TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E. RUC:80033539-2		ING. CARLOS GUEYRAUD RUC: 388295	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72131701-026	AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA CHOFERES DEL CHACO Y CALLE CEDRO - TRAMO 1	Unidad Medida Global	1	4.114.447.661	4.114.447.661	3.891.401.861	3.891.401.861	4.598.325.388	4.598.325.388
1.1		Cuneta de Hº -a = 0,60 m. E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515 m								
1.1.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	Metros cuadrados	515	20.774	10.698.610	11.263	5.800.445	23.100	11.896.500
1.1.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	515	21.715	11.183.225	50.504	26.009.560	45.247	23.302.205
1.1.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	155	15.896	2.463.880	11.691	1.812.105	23.100	3.580.500
1.1.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	515	14.209	7.317.635	9.214	4.745.210	9.240	4.758.600
1.1.5		CUNETA DE Hº - a =0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515	Metro lineal	515	102.304	52.686.560	88.592	45.624.880	120.706	62.163.590
1.1.6		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	201	22.784	4.579.584	18.330	3.684.330	24.833	4.991.433
1.2		Badenes y Pavimento de Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 kg/cm2 - Área : 6.070 m2								
1.2.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	1.420	20.774	29.499.080	11.263	15.993.460	23.100	32.802.000
1.2.2		REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	Metros cuadrados	4.650	34.541	160.615.650	61.233	284.733.450	80.850	375.952.500
1.2.3		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	6.070	21.715	131.810.050	50.504	306.559.280	45.247	274.649.290
1.2.4		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	2.428	15.896	38.595.488	11.691	28.385.748	23.100	56.086.800
1.2.5		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	6.070	14.209	86.248.630	9.214	55.928.980	9.240	56.086.800
1.2.6		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	6.070	230.300	1.397.921.000	191.950	1.165.136.500	265.367	1.610.777.690
1.2.7		VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro lineal	185	150.677	27.875.245	214.960	39.767.600	195.369	36.143.265
1.2.8		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	3.156	22.784	71.906.304	18.330	57.849.480	24.833	78.372.948
1.3		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 15.450 m2								
1.3.1		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8	375.363	3.002.904	766.614	6.132.912	577.500	4.620.000
1.3.2		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8	375.363	3.002.904	307.805	2.462.440	418.226	3.345.808
1.3.3		CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	2.012	71.300	143.455.600	52.351	105.330.212	60.060	120.840.720
1.3.4		LOSA DE Hº - ESPESOR : 10 CM PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.006	104.712	105.340.272	97.242	97.825.452	156.099	157.035.594
1.3.5		CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con	Metros cuadrados	1.006	37.073	37.295.438	42.584	42.839.504	45.155	45.425.930
1.3.6		RIEGO DE LIGA	Litros	15.450	7.915	122.286.750	5.470	84.511.500	6.740	104.133.000
1.3.7		REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	773	646.410	499.674.930	586.379	453.270.967	587.895	454.442.835
1.3.8		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.814	643.323	1.166.987.922	582.689	1.056.997.846	593.670	1.076.917.380
2	72131701-026	AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA BOGGIANI Y AVENIDA MADAME LYNCH - TRAMO 2	Unidad Medida Global	1	1.333.275.682	1.333.275.682	1.184.358.590	1.184.358.590	1.285.129.193	1.285.129.193
2.1		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 9.620 m2								
2.1.1		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8	375.363	3.002.904	766.614	6.132.912	577.500	4.620.000
2.1.2		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8	375.363	3.002.904	307.805	2.462.440	418.226	3.345.808
2.1.3		FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Tonelada	33	20.774	685.542	219.161	7.232.313	288.750	9.528.750
2.1.4		CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	1.600	71.300	114.080.000	52.351	83.761.600	60.060	96.096.000
2.1.5		LOSA DE Hº - ESPESOR: 10 CM PAA PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.040	104.712	108.900.480	97.242	101.131.680	156.099	162.342.960
2.1.6		RIEGO DE LIGA	Litros	9.620	7.915	76.142.300	5.470	52.621.400	6.740	64.838.800
2.1.7		REGULARIZACION ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	441	646.410	285.066.810	586.379	258.593.139	587.895	259.261.695
2.1.8		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.154	643.323	742.394.742	582.689	672.423.106	593.670	685.095.180
3	72131701-026	Varios	Unidad Medida Global	1	101.544.778	101.544.778	118.373.494	118.373.494	127.439.966	127.439.966
3.1		Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	960	78.661	75.514.560	101.749	97.679.040	110.901	106.464.960
3.2		Señalización vertical - señales peventivas y reglamentarias	Unidad	20	1.094.283	21.885.660	825.866	16.517.320	716.100	14.322.000
3.3		Cartel de obra	Unidad	2	2.072.279	4.144.558	2.088.567	4.177.134	3.326.503	6.653.006
4	72131701-026	AVENIDA BRUNO GUGGIARI ENTRE AVENIDA EUSEBIO AYALA Y ECUADOR	Unidad Medida Global	1	3.285.032.479	3.285.032.479	3.205.234.292	3.205.234.292	3.706.537.843	3.706.537.843
4.1		Cuneta de Hº - a = 0,60 m, E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 586 m								
4.1.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	586	20.774	12.173.564	11.263	6.600.118	23.100	13.536.600
4.1.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	586	21.715	12.724.990	50.504	29.595.344	45.247	26.514.742
4.1.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	176	15.896	2.797.696	11.691	2.057.616	23.100	4.065.600
4.1.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	586	14.209	8.326.474	9.214	5.399.404	9.240	5.414.640
4.1.5		CUNETA DE Hº - a= 0,60 m, E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud=515	Metro lineal	586	102.304	59.950.144	88.592	51.914.912	120.706	70.733.716
4.1.6		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	229	22.784	5.217.536	18.330	4.197.570	24.833	5.686.757
4.2		Badenes y Pavimento de Hº - E=0,17m - Fck = 260 kg/cm2 - Área: 170 m2								

Robert Campos
U.O.C. 3

Abg. RICARDO R. MEDINA MENDIETA
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

4.2.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	170	20.774	3.531.580	11.263	1.914.710	23.100	3.927.000
4.2.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	170	21.715	3.691.550	50.504	8.585.680	45.247	7.691.990
4.2.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	63	15.896	1.001.448	11.691	736.533	23.100	1.455.300
4.2.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	170	14.209	2.415.530	9.214	1.566.380	9.240	1.570.800
4.2.5		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E= 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	170	230.300	39.151.000	191.950	32.631.500	265.367	45.112.390
4.2.6		VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12-EST.Ø8 1 C/20	Metro lineal	84	150.677	12.656.868	214.960	18.056.640	195.369	16.410.996
4.2.7		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	82	22.784	1.868.288	18.330	1.503.060	24.833	2.036.306
4.3		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 19.900 m2								
4.3.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	4.300	20.774	89.328.200	11.263	48.430.900	23.100	99.330.000
4.3.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	4.300	21.715	93.374.500	50.504	217.167.200	45.247	194.562.100
4.3.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	3.440	15.896	54.682.240	11.691	40.217.040	23.100	79.464.000
4.3.4		RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e=0,50 m	Metros cúbicos	2.150	91.556	196.845.400	82.722	177.852.300	130.227	279.988.050
4.3.5		BASE TELFORD - e=0.30 m	Metros cuadrados	4.300	52.004	223.617.200	80.406	345.745.800	135.078	580.835.400
4.3.6		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN CON CORDONES NUEVOS EN PASEO	Metro lineal	1.000	50.724	50.724.000	60.578	60.578.000	69.300	69.300.000
4.3.7		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	30	375.363	11.260.890	766.614	22.998.420	577.500	17.325.000
4.3.8		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	30	375.363	11.260.890	307.805	9.234.150	418.226	12.546.780
4.3.9		RIEGO DE LIGA	Litros	19.900	7.915	157.508.500	5.470	108.853.000	6.740	134.126.000
4.3.10		REGULARIZACION ASFÁLTICA -Tasa 60 kg/m2	Tonelada	1.194	646.410	771.813.540	586.379	700.136.526	587.895	701.946.630
4.3.11		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	Tonelada	1.961	643.323	1.261.556.403	582.689	1.142.653.129	593.670	1.164.186.870
4.3.12		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	600	159.440	95.664.000	141.061	84.636.600	96.195	57.717.000
4.3.13		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	4.472	22.784	101.890.048	18.330	81.971.760	24.833	111.053.176
5	72131701-026	Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveídos por Essap	Unidad Medida Global	1	522.436.832	522.436.832	371.788.826	371.788.826	485.354.564	485.354.564
5		Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveídos por Essap								
5.1		Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.172	20.774	24.347.128	11.263	13.200.236	23.100	27.073.200
5.2		Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.172	21.715	25.449.980	50.504	59.190.688	45.247	53.029.484
5.3		Excavación	Metros cúbicos	1.754	15.896	27.881.584	11.691	20.506.014	23.100	40.517.400
5.4		Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	1.020	159.440	162.628.800	141.061	143.882.220	96.195	98.118.900
5.5		Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	220	91.717	20.177.740	68.455	15.060.100	80.850	17.787.000
5.6		En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	2.344	31.000	72.664.000	13.226	31.001.744	25.410	59.561.040
5.7		En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Unidad	340	24.200	8.228.000	9.920	3.372.800	20.790	7.068.600
5.8		Válvulas 2"	Unidad	68	1.640.000	111.520.000	551.323	37.489.964	1.593.900	108.385.200
5.9		Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	4.384	7.100	31.126.400	5.840	25.602.560	6.930	30.381.120
5.10.1		Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	68	564.900	38.413.200	330.625	22.482.500	638.715	43.432.620
6	72131701-026	Varios	Unidad Medida Global	1	186.498.658	186.498.658	228.262.414	228.262.414	247.213.046	247.213.046
6		Varios								
6.1		Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	2.040	78.661	160.468.440	101.749	207.567.960	110.901	226.238.040
6.2		Señalización vertical - señales preventivas y reglamentarias	Unidad	20	1.094.283	21.885.660	825.866	16.517.320	716.100	14.322.000
6.3		Cartel de obra	Unidad	2	2.072.279	4.144.558	2.088.567	4.177.134	3.326.503	6.653.006
					Precio Total	9.543.236.090		8.999.419.477		10.450.000.000

Robert Campuzano
UOC 3

Arq. RICARDO R. MEDINA MENDIETA
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

ASU Administración y Finanzas

Municipalidad de la Ciudad de Asunción

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS EUSEBIO AYALA Y BRUNO GUGGIARI con ID: 388295 - CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CHAVEZ CONSTRUCCIONES S.A.I. RUC: 80001141-4 Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131701-026	AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA CHOFERES DEL CHACO Y CALLE CEDRO - TRAMO 1	Unidad Medida Global	1		4.715.033.017
1.1		Cuneta de Hº -a = 0,60 m. E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515 m				
1.1.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	Metros cuadrados	515	24.582	12.659.730
1.1.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	515	55.229	28.442.935
1.1.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	155	24.833	3.849.115
1.1.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	515	12.896	6.641.440
1.1.5		CUNETA DE Hº - a =0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515	Metro lineal	515	137.536	70.831.040
1.1.6		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	201	43.303	8.703.903
1.2		Badenes y Pavimento de Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 kg/cm2 - Área : 6.070 m2				
1.2.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	1.420	24.582	34.906.440
1.2.2		REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	Metros cuadrados	4.650	24.582	114.306.300
1.2.3		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	6.070	55.229	335.240.030
1.2.4		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	2.428	24.833	60.294.524
1.2.5		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	6.070	12.896	78.278.720
1.2.6		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	6.070	235.483	1.429.381.810
1.2.7		VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro lineal	185	244.790	45.286.150
1.2.8		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	3.156	43.303	136.664.268
1.3		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 15.450 m2				
1.3.1		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8	654.249	5.233.992
1.3.2		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8	542.669	4.341.352
1.3.3		CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	2.012	106.789	214.859.468
1.3.4		LOSA DE Hº - ESPESOR : 10 CM PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.006	128.217	128.986.302
1.3.5		CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con	Metros cuadrados	1.006	53.798	54.120.788
1.3.6		RIEGO DE LIGA	Litros	15.450	8.534	131.850.300
1.3.7		REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	773	699.540	540.744.420
1.3.8		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.814	699.785	1.269.409.990
2	72131701-026	AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA BOGGIANI Y AVENIDA MADAME LYNCH - TRAMO 2	Unidad Medida Global	1	1.516.566.529	1.516.566.529
2.1		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 9.620 m2				
2.1.1		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8	654.249	5.233.992
2.1.2		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8	542.669	4.341.352
2.1.3		FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Tonelada	33	140.515	4.636.995
2.1.4		CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	1.600	106.789	170.862.400
2.1.5		LOSA DE Hº - ESPESOR: 10 CM PAA PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.040	128.217	133.345.680
2.1.6		RIEGO DE LIGA	Litros	9.620	8.534	82.097.080
2.1.7		REGULARIZACION ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	441	699.540	308.497.140
2.1.8		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.154	699.785	807.551.890
3	72131701-026	Varios	Unidad Medida Global	1	147.065.480	147.065.480
3.1		Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	960	132.526	127.224.960
3.2		Señalización vertical - señales peventivas y reglamentarias	Unidad	20	812.701	16.254.020
3.3		Cartel de obra	Unidad	2	1.793.250	3.586.500
4	72131701-026	AVENIDA BRUNO GUGGIARI ENTRE AVENIDA EUSEBIO AYALA Y ECUADOR	Unidad Medida Global	1	4.180.087.699	4.180.087.699
4.1		Cuneta de Hº - a = 0,60 m, E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 586 m				
4.1.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	586	24.582	14.405.052
4.1.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	586	55.229	32.364.194
4.1.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	176	24.833	4.370.608
4.1.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	586	12.896	7.557.056
4.1.5		CUNETA DE Hº - a= 0,60 m, E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud=515	Metro lineal	586	137.536	80.596.096
4.1.6		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	229	43.303	9.916.387
4.2		Badenes y Pavimento de Hº - E=0,17m - Fck = 260 kg/cm2 - Área: 170 m2				

Abg. RICARDO R. MEDINA MERDIETA
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones Nº 3

Abel Compren
U.O.C 3

4.2.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	170	24.582	4.178.940
4.2.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	170	55.229	9.388.930
4.2.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	63	24.833	1.564.479
4.2.4		COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	170	12.896	2.192.320
4.2.5		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E= 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	170	235.483	40.032.110
4.2.6		VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12-EST.Ø8 1 C/20	Metro lineal	84	244.790	20.562.360
4.2.7		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	82	43.303	3.550.846
4.3		Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 19.900 m2				
4.3.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	4.300	24.582	105.702.600
4.3.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	4.300	55.229	237.484.700
4.3.3		EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	3.440	24.833	85.425.520
4.3.4		RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e=0,50 m	Metros cúbicos	2.150	170.764	367.142.600
4.3.5		BASE TELFORD - e=0,30 m	Metros cuadrados	4.300	84.758	364.459.400
4.3.6		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN CON CORDONES NUEVOS EN PASEO	Metro lineal	1.000	106.789	106.789.000
4.3.7		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	30	654.249	19.627.470
4.3.8		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	30	542.669	16.280.070
4.3.9		RIEGO DE LIGA	Litros	19.900	8.534	169.826.600
4.3.10		REGULARIZACION ASFÁLTICA -Tasa 60 kg/m2	Tonelada	1.194	699.540	835.250.760
4.3.11		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	Tonelada	1.961	699.785	1.372.278.385
4.3.12		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	600	125.817	75.490.200
4.3.13		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	4.472	43.303	193.651.016
5	72131701-026	Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveidos por Essap	Unidad Medida Global	1	361.778.874	**361.778.874**
5		Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveidos por Essap				
5.1		Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.172	24.582	28.810.104
5.2		Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.172	55.229	64.728.388
5.3		Excavación	Metros cúbicos	1.754	24.833	43.557.082
5.4		Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	1.020	30.589	31.200.780
5.5		Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	220	73.338	16.134.360
5.6		En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	2.344	26.301	61.649.544
5.7		En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Unidad	340	19.726	6.706.840
5.8		Válvulas 2"	Unidad	68	526.020	35.769.360
5.9		Prueba hidráulica en tuberias	Metro lineal	4.384	9.563	41.924.192
5.10.1		Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	68	460.268	31.298.224
6	72131701-026	Varios	Unidad Medida Global	1	290.193.560	**290.193.560**
6		Varios				
6.1		Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	2.040	132.526	270.353.040
6.2		Señalización vertical - señales preventivas y reglamentarias	Unidad	20	812.701	16.254.020
6.3		Cartel de obra	Unidad	2	1.793.250	3.586.500
					Precio Total	**11.210.725.159**

Abg. RICARDO R. MEDINA BENIETEZ
Jefe
Unidad Operativa de Contrataciones N° 3

Campos
D.C.3