MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
Telefax: 0764 - 20144/20012
Calle 8 de Diciembre e/Emiliano R. Fernández
"Es un orgullo vivir aquí"

ANEXO B 02-08

Licitacion Publica Nacional N° 01/2021

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN VARIAS CALLES DEL DISTRITO ID 392944

	1. Calle Jose Escobar Benitez e/ Arq. Tomás Romero Pereira y Los Pioneros				NAHIARA CONSTRUCCIONES				CONSULTORA SAN MIGUEL				ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE			
		Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif en %	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif en %	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	%
	1.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	1062,4	1.137	1.207.949	1.370	17	1.100	1.168.640	1.370	20	1.234	1.311.002	1.370	10
	1.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	1062,4	1.137	1.207.949	1.370	17	1.100	1.168.640	1.370	20	1.234	1.311.002	1.370	10
	1.3	Cartel de obra	GL	1	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	1.4	Carteles de señalización.	GL	1	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	1.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	212,48	32.539	6.913.887	39.204	17	31.400	6.671.872	39.204	20	34.587	7.349.046	39.204	12
	1.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	1062,4	1.353	1.437.427	1.630	17	1.300	1.381.120	1.630	20	1.450	1.540.480	1.630	11
	1.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	1062,4	1.317	1.399.181	1.587	17	1.270	1.349.248	1.587	20	1.441	1.530.918	1.587	9
	1.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	1062,4	1.391	1.477.798	1.676	17	1.340	1.423.616	1.676	20	1.538	1.633.971	1.676	8
	1.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	256	61.817	15.825.152	74.478	17	59.582	15.252.992	74.478	20	65.364	16.733.184	74.478	12
	1.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	8	29.880	239.040	36.000	17	28.800	230.400	36.000	20	39.000	312.000	36.000	-8
	1.11	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	903	27.249	24.605.847	32.830	17	26.264	23.716.392	32.830	20	29.161	26.332.383	32.830	11
	1.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	903	812	733.236	978	17	782	706.146	978	20	928	837.984	978	5
	1.13	Compactación , Inicial y final.	M2	903	1.933	1.745.499	2.329	17	1.863	1.682.289	2.329	20	2.210	1.995.630	2.329	5
	1.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	1062,4	1.233	1.309.939	1.486	17	1.190	1.264.256	1.486	20	1.410	1.497.984	1.486	5
		SUB-TOTAL 1				**59.256.604**				**57.127.611**				**63.630.230**		
	2. Calle Padre Jorge Loppata e/ Brasil y Efraín Monzón				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**			**Precio Unitario**	**Precio Total**			**Precio Unitario**	**Precio Total**		
	2.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	844,80	1.137	960.538	1.370	17	1.100	929.280	1.370	20	1.234	1.042.483	1.370	10
	2.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	844,80	1.137	960.538	1.370	17	1.100	929.280	1.370	20	1.234	1.042.483	1.370	10
	2.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	2.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	2.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	126,72	32.539	4.123.342	39.204	17	31.400	3.979.008	39.204	20	34.587	4.382.865	39.204	12
	2.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	844,80	1.353	1.143.014	1.630	17	1.300	1.098.240	1.630	20	1.450	1.224.960	1.630	11
	2.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	844,80	1.317	1.112.602	1.587	17	1.270	1.072.896	1.587	20	1.441	1.217.357	1.587	9
	2.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	844,80	1.391	1.175.117	1.676	17	1.340	1.132.032	1.676	20	1.538	1.299.302	1.676	8
	2.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	202,00	61.817	12.487.034	74.478	17	59.582	12.035.564	74.478	20	65.364	13.203.528	74.478	12

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Ing. María Laura Dejesús
Encargado de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.

	2.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	8,00	29.880	239.040	36.000	17	28.800	230.400	36.000	20	39.000	312.000	36.000	- 8
	2.11	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	714,00	27.249	19.455.786	32.830	17	26.264	18.752.496	32.830	20	29.161	20.820.954	32.830	11
	2.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	714,00	812	579.768	978	17	782	558.348	978	20	928	662.592	978	5
	2.13	Compactación , inicial y final.	M2	714,00	1.933	1.380.162	2.329	17	1.860	1.328.040	2.329	20	2.210	1.577.940	2.329	5
	2.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	844,80	1.233	1.041.638	1.486	17	1.190	1.005.312	1.486	20	1410	1.191.168	1.486	5
		SUB-TOTAL 2				**45.812.279**				**44.162.896**				**49.222.278**		
	3. Calle S/N e/ S/N y Padre Jorge Loppata				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Rf**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	3.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	867,00	1.137	985.779	1.370	17	1.100	953.700	1.370	20	1.234	1.069.878	1.370	10
	3.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	867,00	1.137	985.779	1.370	17	1.100	953.700	1.370	20	1.234	1.069.878	1.370	10
	3.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	3.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	3.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	130,00	32.539	4.230.070	39.204	17	31.400	4.082.000	39.204	20	34.587	4.496.310	39.204	12
	3.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	867,00	1.353	1.173.051	1.630	17	1.300	1.127.100	1.630	20	1.450	1.257.150	1.630	11
	3.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	867,00	1.317	1.141.839	1.587	17	1.270	1.101.090	1.587	20	1.441	1.249.347	1.587	9
	3.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	867,00	1.391	1.205.997	1.676	17	1.340	1.161.780	1.676	20	1.538	1.333.446	1.676	8
	3.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	204	61.817	12.610.668	74.478	17	59.582	12.154.728	74.478	20	65.364	13.334.256	74.478	12
	3.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	8,50	35.643	302.966	42.943	17	28.800	244.800	42.943	33	38.540	327.590	42.943	10
	3.11	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	740,00	27.249	20.164.260	32.830	17	26.264	19.435.360	32.830	20	29.161	21.579.140	32.830	11
	3.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	740,00	812	600.880	978	17	782	578.680	978	20	928	686.720	978	5
	3.13	Compactación , inicial y final.	M2	740,00	1.933	1.430.420	2.329	17	1.860	1.376.400	2.329	20	2.210	1.635.400	2.329	5
	3.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	867,00	1.233	1.069.011	1.486	17	1.190	1.031.730	1.486	20	1.410	1.222.470	1.486	5
		SUB-TOTAL 3				**47.054.420**				**45.313.068**				**50.506.231**		
	4. AVDA CHOFERES DEL CHACO (BARRIO SAN JOSÉ OBRERO hasta Hotel Libertad)				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio REF**	**DIF %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	4.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	1050,00	1.137	1.193.850	1.370	17	1.100	1.155.000	1.370	20	1.234	1.295.700	1.370	10
	4.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	1050,00	1.137	1.193.850	1.370	17	1.100	1.155.000	1.370	20	1.234	1.295.700	1.370	10
	4.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	4.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	4.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra	M3	157,50	32.539	5.124.893	39.204	17	31.400	4.945.500	39.204	20	34.587	5.447.453	39.204	12
	4.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	1050,00	1.353	1.420.650	1.630	17	1.300	1.365.000	1.630	20	1.450	1.522.500	1.630	11
	4.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	1050,00	1.317	1.382.850	1.587	17	1.270	1.333.500	1.587	20	1.441	1.513.050	1.587	9
	4.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	1050,00	1.391	1.460.550	1.676	17	1.340	1.407.000	1.676	20	1.538	1.614.900	1.676	8
	4.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	87,00	61.817	5.378.079	74.478	17	59.582	5.183.634	74.478	20	65.364	5.686.668	74.478	12
	4.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	10,00	35.643	356.430	42.943	17	28.800	288.000	42.943	33	38.540	385.400	42.943	10
	4.11	CORDON SIMPLE de Hº. Espesor de 0,20 m. profundidad 0,20 m. altura libre 0,30m	ML	38,00	52.290	1.987.020	63.000	17	50.400	1.915.200	63.000	20	55.274	2.100.412	63.000	12
	4.12	Muro de piedra bruta colocada	M3	12,00	410.850	4.930.200	495.000	17	396.000	4.752.000	495.000	20	436.312	5.235.744	495.000	12
	4.13	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	950,00	27.249	25.886.550	32.830	17	26.264	24.950.800	32.830	20	29.161	27.702.950	32.830	11

Lic. María Laura Dejes
Encargada de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PERAIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa

916

	4.14	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	950,00	812	771.400	978	17	782	742.900	978	20	928	881.600	978	5
	4.15	Compactación , inicial y final.	M2	950,00	1.933	1.836.350	2.329	17	1.860	1.767.000	2.329	20	2.210	2.099.500	2.329	5
	4.16	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	1050,00	1.233	1.294.650	1.486	17	1.190	1.249.500	1.486		1.410	1.480.500	1.486	5
		SUB-TOTAL 4				**55.371.022**				**53.322.034**				**59.506.723**		
	5. Colectora e/ S/N y S/N (empedrado existente hasta gomeria)				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	5.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	753,00	1.137	856.161	1.370	17	1.100	828.300	1.370	20	1.234	929.202	1.370	10
	5.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	753,00	1.137	856.161	1.370	17	1.100	828.300	1.370	20	1.234	929.202	1.370	10
	5.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	5.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	5.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	112,00	32.539	3.644.368	39.204	17	31.400	3.516.800	39.204	20	34.587	3.873.744	39.204	12
	5.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	753,00	1.353	1.018.809	1.630	17	1.300	978.900	1.630	20	1.450	1.091.850	1.630	11
	5.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	753,00	1.317	991.701	1.587	17	1.270	956.310	1.587	20	1.441	1.085.073	1.587	9
	5.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	753,00	1.391	1.047.423	1.676	17	1.340	1.009.020	1.676	20	1.538	1.158.114	1.676	8
	5.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	61,00	61.817	3.770.837	74.478	17	59.582	3.634.502	74.478	20	65.364	3.987.204	74.478	12
	5.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	18,00	35.643	641.574	42.943	17	28.800	518.400	42.943	33	38.540	693.720	42.943	10
	5.11	CORDON SIMPLE de Hº. Espesor de 0,20 m. profundidad 0,20 m. altura libre 0,30m	ML	53,00	52.290	2.771.370	63.000	17	50.400	2.671.200	63.000	20	55.274	2.929.522	63.000	12
	5.12	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15 m).	M2	698,00	27.249	19.019.802	32.830	17	26.264	18.332.272	32.830	20	29.161	20.354.378	32.830	11
	5.13	Muro de piedra bruta colocada	M3	13,50	410.850	5.546.475	495.000	17	396.000	5.346.000	495.000	20	436.312	5.890.212	495.000	12
	5.14	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	698,00	812	566.776	978	17	782	545.836	978	20	928	647.744	978	5
	5.15	Compactación , inicial y final.	M2	698,00	1.933	1.349.234	2.329	17	1.860	1.298.280	2.329	20	2.210	1.542.580	2.329	5
	5.16	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	753,00	1.233	928.449	1.486	17	1.190	896.070	1.486	20	1.410	1.061.730	1.486	5
		SUB-TOTAL 5				**44.162.840**				**42.472.190**				**47.418.921**		
	6. CALLE Boqueron e/ Tembey y Teresa Steimbock				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif**
	6.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	1358,00	1.137	1.544.046	1.370	17	1.100	1.493.800	1.370	20	1.234	1.675.772	1.370	10
	6.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	1358,00	1.137	1.544.046	1.370	17	1.100	1.493.800	1.370	20	1.234	1.675.772	1.370	10
	6.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	6.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	6.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	130,00	32.539	4.230.070	39.204	17	31.400	4.082.000	39.204	20	34.587	4.496.310	39.204	12
	6.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	1358,00	1.353	1.837.374	1.630	17	1.300	1.765.400	1.630	20	1.450	1.969.100	1.630	11
	6.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	1358,00	1.317	1.788.486	1.587	17	1.270	1.724.660	1.587	20	1.441	1.956.878	1.587	9
	6.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	1358,00	1.391	1.888.978	1.676	17	1.340	1.819.720	1.676	20	1.538	2.088.604	1.676	8
	6.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	320,00	61.817	19.781.440	74.478	17	59.582	19.066.240	74.478	20	65.364	20.916.480	74.478	12
	6.10	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15 m).	M2	1.160,00	27.249	31.608.840	32.830	17	26.264	30.466.240	32.830	20	29.161	33.826.760	32.830	11
	6.11	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	1160,00	812	941.920	978	17	782	907.120	978	20	928	1.076.480	978	5
	6.12	Compactación , inicial y final.	M2	1160,00	1.933	2.242.280	2.329	17	1.860	2.157.600	2.329	20	2.210	2.563.600	2.329	5

Lic. Maria Laura Bajesús
Encargada de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapua - Paraguay

	6.13	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	1358,00	1.233	1.674.414	1.486	17	1.190	1.616.020	1.486	20	1.410	1.914.780	1.486	5
		SUB-TOTAL 6				**70.235.594**				**67.704.600**				**75.405.182**		
	7. Calle Padre Lopatta e/ Los Pioneros e Itapua				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref.**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**		**Dif %**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	7.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	688,00	1.137	782.256	1.370	17	1.100	756.800	1.370	20	1.234	848.992	1.370	10
	7.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	688,00	1.137	782.256	1.370	17	1.100	756.800	1.370	20	1.234	848.992	1.370	10
	7.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	7.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	7.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	86,00	32.539	2.798.354	39.204	17	31.400	2.700.400	39.204	20	34.587	2.974.482	39.204	12
	7.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	688,00	1.353	930.864	1.630	17	1.300	894.400	1.630	20	1.450	997.600	1.630	11
	7.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	688,00	1.317	906.096	1.587	17	1.270	873.760	1.587	20	1.441	991.408	1.587	9
	7.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	688,00	1.391	957.008	1.676	17	1.340	921.920	1.676	20	1.538	1.058.144	1.676	8
	7.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	172	61.817	10.632.524	74.478	17	59.582	10.248.104	74.478	20	65.364	11.242.608	74.478	12
	7.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	8,00	35.643	285.144	42.943	17	28.800	230.400	42.943	33	38.540	308.320	42.943	10
	7.11	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15 m).	M2	581,00	27.249	15.831.669	32.830	17	26.264	15.259.384	32.830	20	29.161	16.942.541	32.830	11
	7.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	581,00	812	471.772	978	17	782	454.342	978	20	928	539.168	978	5
	7.13	Compactación , inicial y final.	M2	581,00	1.933	1.123.073	2.329	17	1.860	1.080.660	2.329	20	2.210	1.284.010	2.329	5
	7.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	688,00	1.233	848.304	1.486	17	1.190	818.720	1.486	20	1.410	970.080	1.486	5
		SUB-TOTAL 7				**37.503.020**				**36.107.690**				**40.250.991**		
	8. Calle Independencia Nacional e Mcal. Francisco Solano Lopez y Calle 6				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	8.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	919,60	1.137	1.045.585	1.370	17	1.100	1.011.560	1.370	20	1.234	1.134.786	1.370	10
	8.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	919,60	1.137	1.045.585	1.370	17	1.100	1.011.560	1.370	20	1.234	1.134.786	1.370	10
	8.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	8.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	8.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	53,00	32.539	1.724.567	39.204	17	31.400	1.664.200	39.204	20	34.587	1.833.111	39.204	12
	8.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	919,60	1.353	1.244.219	1.630	17	1.300	1.195.480	1.630	20	1.450	1.333.420	1.630	11
	8.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	919,60	1.317	1.211.113	1.587	17	1.270	1.167.892	1.587	20	1.441	1.325.144	1.587	9
	8.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	919,60	1.391	1.279.164	1.676	17	1.340	1.232.264	1.676	20	1.538	1.414.345	1.676	8
	8.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,40 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	242	61.817	14.959.714	74.478	17	59.582	14.418.844	74.478	20	65.364	15.818.088	74.478	12
	8.10	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15 m).	M2	793,00	27.249	21.608.457	32.830	17	26.264	20.827.352	32.830	20	29.161	23.124.673	32.830	11
	8.11	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	7,10	35.643	253.065	42.943	17	28.800	204.480	42.943	33	38.540	273.634	42.943	10
	8.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	793,00	812	643.916	978	17	782	620.126	978	20	928	735.904	978	5
	8.13	Compactación , inicial y final.	M2	793,00	1.933	1.532.869	2.329	17	1.860	1.474.980	2.329	20	2.210	1.752.530	2.329	5
	8.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	919,60	1233	1.133.867	1.486	17	1.190	1.094.324	1.486	20	1.410	1.296.636	1.486	5
		SUB-TOTAL 8				**48.835.821**				**47.035.062**				**52.421.703**		

Lic. Mario Laura Dejesús
Encargado de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	6.13	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	1358,00	1.233	1.674.414	1.486	17	1.190	1.616.020	1.486	20	1.410	1.914.780	1.486	5
		SUB-TOTAL 6				**70.235.594**				**67.704.600**				**75.405.182**		
	7. Calle Padre Lopatta e/ Los Pioneros e Itapua				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref.**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**		**Dif %**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	7.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	688,00	1.137	782.256	1.370	17	1.100	756.800	1.370	20	1.234	848.992	1.370	10
	7.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	688,00	1.137	782.256	1.370	17	1.100	756.800	1.370	20	1.234	848.992	1.370	10
	7.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	7.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	7.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	86,00	32.539	2.798.354	39.204	17	31.400	2.700.400	39.204	20	34.587	2.974.482	39.204	12
	7.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	688,00	1.353	930.864	1.630	17	1.300	894.400	1.630	20	1.450	997.600	1.630	11
	7.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	688,00	1.317	906.096	1.587	17	1.270	873.760	1.587	20	1.441	991.408	1.587	9
	7.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	688,00	1.391	957.008	1.676	17	1.340	921.920	1.676	20	1.538	1.058.144	1.676	8
	7.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	172	61.817	10.632.524	74.478	17	59.582	10.248.104	74.478	20	65.364	11.242.608	74.478	12
	7.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	8,00	35.643	285.144	42.943	17	28.800	230.400	42.943	33	38.540	308.320	42.943	10
	7.11	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15 m).	M2	581,00	27.249	15.831.669	32.830	17	26.264	15.259.384	32.830	20	29.161	16.942.541	32.830	11
	7.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	581,00	812	471.772	978	17	782	454.342	978	20	928	539.168	978	5
	7.13	Compactación , inicial y final.	M2	581,00	1.933	1.123.073	2.329	17	1.860	1.080.660	2.329	20	2.210	1.284.010	2.329	5
	7.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	688,00	1.233	848.304	1.486	17	1.190	818.720	1.486	20	1.410	970.080	1.486	5
		SUB-TOTAL 7				**37.503.020**				**36.107.690**				**40.250.991**		
	8. Calle Independencia Nacional e Mcal. Francisco Solano Lopez y Calle 6				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	8.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	919,60	1.137	1.045.585	1.370	17	1.100	1.011.560	1.370	20	1.234	1.134.786	1.370	10
	8.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	919,60	1.137	1.045.585	1.370	17	1.100	1.011.560	1.370	20	1.234	1.134.786	1.370	10
	8.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	8.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	8.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	53,00	32.539	1.724.567	39.204	17	31.400	1.664.200	39.204	20	34.587	1.833.111	39.204	12
	8.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	919,60	1.353	1.244.219	1.630	17	1.300	1.195.480	1.630	20	1.450	1.333.420	1.630	11
	8.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	919,60	1.317	1.211.113	1.587	17	1.270	1.167.892	1.587	20	1.441	1.325.144	1.587	9
	8.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	919,60	1.391	1.279.164	1.676	17	1.340	1.232.264	1.676	20	1.538	1.414.345	1.676	8
	8.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,40 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	242	61.817	14.959.714	74.478	17	59.582	14.418.844	74.478	20	65.364	15.818.088	74.478	12
	8.10	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15 m).	M2	793,00	27.249	21.608.457	32.830	17	26.264	20.827.352	32.830	20	29.161	23.124.673	32.830	11
	8.11	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	7,10	35.643	253.065	42.943	17	28.800	204.480	42.943	33	38.540	273.634	42.943	10
	8.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	793,00	812	643.916	978	17	782	620.126	978	20	928	735.904	978	5
	8.13	Compactación , inicial y final.	M2	793,00	1.933	1.532.869	2.329	17	1.860	1.474.980	2.329	20	2.210	1.752.530	2.329	5
	8.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	919,60	1233	1.133.867	1.486	17	1.190	1.094.324	1.486	20	1.410	1.296.636	1.486	5
		SUB-TOTAL 8				**48.835.821**				**47.035.062**				**52.421.703**		

Lic. Mario Laura Dejesús
Encargado de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.

MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	9. Calle 6 e/ Independencia Nacional y Avda. Teresa Steimbock			NAHIARA CONSTRUCCIONES				CONSULTORA SAN MIGUEL				ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE			
	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif
9.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	640,00	1.137	727.680	1.370	17	1.100	704.000	1.370	20	1.234	789.760	1.370	10
9.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	640,00	1.137	727.680	1.370	17	1.100	704.000	1.370	20	1.234	789.760	1.370	10
9.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
9.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
9.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	64,00	32.539	2.082.496	39.204	17	31.400	2.009.600	39.204	20	34.587	2.213.568	39.204	12
9.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	85,00	1.353	115.005	1.630	17	1.300	110.500	1.630	20	1.450	123.250	1.630	11
9.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	640,00	1.317	842.880	1.587	17	1.270	812.800	1.587	20	1.441	922.240	1.587	9
9.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	640,00	1.391	890.240	1.676	17	1.340	857.600	1.676	20	1.538	984.320	1.676	8
9.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,40 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	160	61.817	9.890.720	74.478	17	59.582	9.533.120	74.478	20	65.364	10.458.240	74.478	12
9.10	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	540,00	27.249	14.714.460	32.830	17	26.264	14.182.560	32.830	20	29.161	15.746.940	32.830	11
9.11	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	540,00	812	438.480	978	17	782	422.280	978	20	928	501.120	978	5
9.12	Compactación , inicial y final.	M2	540,00	1.933	1.043.820	2.329	17	1.860	1.004.400	2.329	20	2.210	1.193.400	2.329	5
9.13	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	640,00	1.233	789.120	1.486	17	1.190	761.600	1.486	20	1.410	902.400	1.486	5
	SUB-TOTAL 9				**33.416.281**				**32.214.460**				**35.869.644**		

	10. Calle S/N e/ Independencia Nacional y Avda. Teresa Steimbock			NAHIARA CONSTRUCCIONES				CONSULTORA SAN MIGUEL				ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE			
	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif %	Precio Unitario	Precio Total	Preci Ref	Dif %	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif
10.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	640,00	1.137	727.680	1.370	17	1.100	704.000	1.370	20	1.234	789.760	1.370	10
10.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	640,00	1.137	727.680	1.370	17	1.100	704.000	1.370	20	1.234	789.760	1.370	10
10.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
10.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
10.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	64,00	32.539	2.082.496	39.204	17	31.400	2.009.600	39.204	20	34.587	2.213.568	39.204	12
10.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	85,00	1.353	115.005	1.630	17	1.300	110.500	1.630	20	1.450	123.250	1.630	11
10.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	640,00	1.317	842.880	1.587	17	1.270	812.800	1.587	20	1.441	922.240	1.587	9
10.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	640,00	1.391	890.240	1.676	17	1.340	857.600	1.676	20	1.538	984.320	1.676	8
10.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,40 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	160	61.817	9.890.720	74.478	17	59.582	9.533.120	74.478	20	65.364	10.458.240	74.478	12
10.10	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	540,00	27.249	14.714.460	32.830	17	26.264	14.182.560	32.830	20	29.161	15.746.940	32.830	11
10.11	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	540,00	812	438.480	978	17	782	422.280	978	20	928	501.120	978	5
10.12	Compactación , inicial y final.	M2	540,00	1.933	1.043.820	2.329	17	1.860	1.004.400	2.329	20	2.210	1.193.400	2.329	5
10.13	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	640,00	1.233	789.120	1.486	17	1.190	761.600	1.486	20	1.410	902.400	1.486	5
	SUB-TOTAL 10				**33.416.281**				**32.214.460**				**35.869.644**		

	11. Calle Independencia Nacional e/ Calle 6 y Calle S/N			NAHIARA CONSTRUCCIONES				CONSULTORA SAN MIGUEL				ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE			
	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif %	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif %	Precio Unitario	Precio Total	Precio Ref	Dif %
11.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	960,00	1.137	1.091.520	1.370	17	1.100	1.056.000	1.370	20	1.234	1.184.640	1.370	10
11.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	960,00	1.137	1.091.520	1.370	17	1.100	1.056.000	1.370	20	1.234	1.184.640	1.370	10
11.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
11.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11

Lic. María Laura Dejesús
Encargada de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.

MUNICIPALIDAD TRES RIOS PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	11.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	96,00	32.539	3.123.744	39.204	17	31.400	3.014.400	39.204	20	34.587	3.320.352	39.204	12
	11.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	85,00	1.353	115.005	1.630	17	1.300	110.500	1.630	20	1.450	123.250	1.630	11
	11.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	960,00	1.317	1.264.320	1.587	17	1.270	1.219.200	1.587	20	1.441	1.383.360	1.587	9
	11.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	960,00	1.391	1.335.360	1.676	17	1.340	1.286.400	1.676	20	1.538	1.476.480	1.676	8
	11.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,40 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	220	61.817	13.599.740	74.478	17	59.582	13.108.040	74.478	20	65.364	14.380.080	74.478	12
	11.10	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	852,00	27.249	23.216.148	32.830	17	26.264	22.376.928	32.830	20	29.161	24.845.172	32.830	11
	11.11	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	852,00	812	691.824	978	17	782	666.264	978	20	928	790.656	978	5
	11.12	Compactación , inicial y final.	M2	852,00	1.933	1.646.916	2.329	17	1.860	1.584.720	2.329	20	2.210	1.882.920	2.329	5
	11.13	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	960,00	1.233	1.183.680	1.486	17	1.190	1.142.400	1.486	20	1.410	1.353.600	1.486	5
		SUB-TOTAL 11				**49.513.477**				**47.732.852**				**53.169.796**		
	12. Calle Tembey e/ Calle D y Calle 3				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	12.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	1177,60	1.137	1.338.931	1.370	17	1.100	1.295.360	1.370	20	1.234	1.453.158	1.370	10
	12.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	1177,60	1.137	1.338.931	1.370	17	1.100	1.295.360	1.370	20	1.234	1.453.158	1.370	10
	12.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	12.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	12.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	175,00	32.539	5.694.325	39.204	17	31.400	5.495.000	39.204	20	34.587	6.052.725	39.204	12
	12.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	85,00	1.353	115.005	1.630	17	1.300	110.500	1.630	20	1.450	123.250	1.630	11
	12.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	1177,60	1.317	1.550.899	1.587	17	1.270	1.495.552	1.587	20	1.441	1.696.922	1.587	9
	12.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	1177,60	1.391	1.638.042	1.676	17	1.340	1.577.984	1.676	20	1.538	1.811.149	1.676	8
	12.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,40 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	254	61.817	15.701.518	74.478	17	59.582	15.133.828	74.478	20	65.364	16.602.456	74.478	12
	12.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	9,20	35.643	327.916	42.943	17	28.800	264.960	42.943	33	38.540	354.568	42.943	10
	12.11	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	1.010,00	27.249	27.521.490	32.830	17	26.264	26.526.640	32.830	20	29.161	29.452.610	32.830	11
	12.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	1010,00	812	820.120	978	17	782	789.820	978	20	928	937.280	978	5
	12.13	Compactación , inicial y final.	M2	1010,00	1.933	1.952.330	2.329	17	1.860	1.878.600	2.329	20	2.210	2.232.100	2.329	5
	12.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	1177,60	1.233	1.451.981	1.486	17	1.190	1.401.344	1.486	20	1.410	1.660.416	1.486	5
		SUB-TOTAL 12				**60.605.188**				**58.376.948**				**65.074.438**		
	13. CALLE TEOBALDO MENDEZ ORTEGA ENTRE AVDA. CHOFERES DEL CHACO Y PATROCINIO DUARTE, PATROCINIO DUARTE ENTRE TEOBALDO MENDEZ Y SIN NOMBRE, CALLE SIN NOMBRE ENTRE				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	13.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	2980,00	1.137	3.388.260	1.370	17	1.100	3.278.000	1.370	20	1.234	3.677.320	1.370	10
	13.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	2980,00	1.137	3.388.260	1.370	17	1.100	3.278.000	1.370	20	1.234	3.677.320	1.370	10
	13.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	13.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	13.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	380,00	32.539	12.364.820	39.204	17	31.400	11.932.000	39.204	20	34.587	13.143.060	39.204	12
	13.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	2980,00	1.353	4.031.940	1.630	17	1.300	3.874.000	1.630	20	1.450	4.321.000	1.630	11

Lic. María Laura Bejesús
Encargada de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.

MUNICIPALIDAD DE TOMÁS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

	13.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	2980,00	1.317	3.924.660	1.587	17	1.270	3.784.600	1.587	20	1.441	4.294.180	1.587	9
	13.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	2980,00	1.391	4.145.180	1.676	17	1.340	3.993.200	1.676	20	1.538	4.583.240	1.676	8
	13.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,50 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	612	61.817	37.832.004	74.478	17	59.582	36.464.184	74.478	20	65.364	40.002.768	74.478	12
	13.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	16,00	35.643	570.288	42.943	17	28.800	460.800	42.943	33	38.540	616.640	42.943	10
	13.11	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	2.565,00	27.249	69.893.685	32.830	17	26.264	67.367.160	32.830	20	29.161	74.797.965	32.830	11
	13.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	2565,00	812	2.082.780	978	17	782	2.005.830	978	20	928	2.380.320	978	5
	13.13	Compactación , inicial y final.	M2	2565,00	1.933	4.958.145	2.329	17	1.863	4.778.595	2.329	20	2.210	5.668.650	2.329	5
	13.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	2980,00	1.233	3.674.340	1.486	17	1.190	3.546.200	1.486	20	1.410	4.201.800	1.486	5
		SUB-TOTAL 13				**151.408.062**				**145.874.569**				**162.608.909**		
	14. Calle Itapua e/ Jorge Loppata y Manuel O. Guerrero				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING.JORGE F. DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif%**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif%**
	14.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	2096,00	1.137	2.383.152	1.370	17	1.100	2.305.600	1.370	20	1.234	2.586.464	1.370	10
	14.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	2096,00	1.137	2.383.152	1.370	17	1.100	2.305.600	1.370	20	1.234	2.586.464	1.370	10
	14.3	Cartel de obra	GL	1,00	697.200	697.200	840.000	17	672.000	672.000	840.000	20	754.873	754.873	840.000	10
	14.4	Carteles de señalización.	GL	1,00	456.500	456.500	550.000	17	440.000	440.000	550.000	20	489.773	489.773	550.000	11
	14.5	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	205,00	32.539	6.670.495	39.204	17	31.400	6.437.000	39.204	20	34.587	7.090.335	39.204	12
	14.6	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	85,00	1.353	115.005	1.630	17	1.300	110.500	1.630	20	1.450	123.250	1.630	11
	14.7	Compactación Mecánica de suelo.	M2	2096,00	1.317	2.760.432	1.587	17	1.270	2.661.920	1.587	20	1.441	3.020.336	1.587	9
	14.8	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	2096,00	1.391	2.915.536	1.676	17	1.340	2.808.640	1.676	20	1.538	3.223.648	1.676	8
	14.9	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,40 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	520,00	61.817	32.144.840	74.478	17	59.582	30.982.640	74.478	20	65.364	33.989.280	74.478	12
	14.10	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	16,00	35.643	570.288	42.943	17	28.800	460.800	42.943	33	38.540	616.640	42.943	10
	14.11	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor minimo 0,15 m).	M2	1.622,00	27.249	44.197.878	32.830	17	26.264	42.600.208	32.830	20	29.161	47.299.142	32.830	11
	14.12	Enripiado con piedra triturada de 6ª, sobre pavimento empedrado.	M2	1622,00	812	1.317.064	978	17	782	1.268.404	978	20	928	1.505.216	978	5
	14.13	Compactación , inicial y final.	M2	1622,00	1.933	3.135.326	2.329	17	1.860	3.016.920	2.329	20	2.210	3.584.620	2.329	5
	14.14	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	2096,00	1.233	2.584.368	1.486	17	1.140	2.389.440	1.486	23	1.410	2.955.360	1.486	5
		SUB-TOTAL 14				**102.331.236**				**98.459.672**				**109.825.401**		
	15. Los Pioneros e/ Jose Escobar Benitez y Calle S/N				**NAHIARA CONSTRUCCIONES**				**CONSULTORA SAN MIGUEL**				**ING. JORGE DIAZ LAVIGNE**			
		Descripción	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**	**Precio Unitario**	**Precio Total**	**Precio Ref**	**Dif %**
	15.1	Limpieza general del terreno de obras.	M2	2000,00	1.137	2.274.000	1.370	17	1.100	2.200.000	1.370	20	1.234	2.468.000	1.370	10
	15.2	Replanteo y marcación de obra.	M2	2000,00	1.137	2.274.000	1.370	17	1.100	2.200.000	1.370	20	1.234	2.468.000	1.370	10
	15.3	Carteles de señalización.	GL	1,00	463.225	463.225	558.102	17	440.000	440.000	558.102	21	489.773	489.773	558.102	12
	15.4	Movimiento de suelo. (desmonte, incluyendo traslado de tierra)	M3	200,00	32.539	6.507.800	39.204	17	31.400	6.280.000	39.204	20	34.587	6.917.400	39.204	12
	15.5	Movimiento de suelo. (perfilado) y preparación de caja.	M2	85,00	1.353	115.005	1.630	17	1.300	110.500	1.630	20	1.450	123.250	1.630	11
	15.6	Compactación Mecánica de suelo.	M2	2000,00	1.317	2.634.000	1.587	17	1.270	2.540.000	1.587	20	1.441	2.882.000	1.587	9
	15.7	Colchon de tierra colorada (esp. 0,20 m).	M2	2000,00	1.391	2.782.000	1.676	17	1.340	2.680.000	1.676	20	1.538	3.076.000	1.676	8
	15.8	CORDON CUNETA de Hº altura libre de 0,15 m. espesor 0,12 m., ancho libre cuneta 0,40 m. cargando in situ en moldes metalicos terminación "vista" en los parámetros no ocultos. - asentados sobre piedra	ML	500,00	61.817	30.908.500	74.478	17	59.582	29.791.000	74.478	20	65.364	32.682.000	74.478	12
	15.9	CORDON ESCONDIDO de Hº. Espesor de 0,25 m. profundidad 0,30 m.	ML	8,00	35.643	285.144	42.943	17	28.800	230.400	42.943	33	38.540	308.320	42.943	10

Lic. Maria [illegible] Rojas
Encargada de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapua - Paraguay

	15.10	Pavimento Petreo tipo empedrado, de piedra bruta (espesor mínimo 0,15 m).	M2	1.352,00	27.249	36.840.648	32.830	17	25.500	34.476.000	32.830	22	29.161	39.425.672	32.830	11
	15.11	Enripiado con piedra triturada de 6#, sobre pavimento empedrado.	M2	1352,00	812	1.097.824	978	17	782	1.057.264	978	20	928	1.254.656	978	5
	15.12	Compactación , inicial y final.	M2	1352,00	1.933	2.613.416	2.329	17	1.860	2.514.720	2.329	20	2.210	2.987.920	2.329	5
	15.13	Limpieza general y final del sitio de obras	M2	2000,00	1.233	2.466.000	1.486	17	1.190	2.380.000	1.486	20	1.410	2.820.000	1.486	5
		SUB-TOTAL 15				**91.261.562**				**86.899.884**				**97.902.991**		
		TOTAL GENERAL				**930.183.687**				**895.017.996**				**998.683.082**		

MUNICIPALIDAD DE TOMAS ROMERO PEREIRA
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
Itapúa - Paraguay

Lic. María Laura Dejesús
Encargada de la U.O.C.
Municipalidad T.R.P.