CALLE PRATS GILL ESQ. CALLE SANTA LIBRADA - PAIÑU CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Miciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO EN LA CALLE MBY A DEL BARRIO SAN RAMÓN ID 377917		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
1		TRABAJOS PRELIMINARES															
1.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	450	m2	3.000	1.350.000	2.500	1.125.000			0	1.1	1.703	766.350	7.203	2.500	1.125.000
2		RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE															
2.1	72153507-002	Extraccion de Pavimento y cordon cuneta existente en mal estado, y retiro de material con maquinaria	450	m2	55.200	24.840.000	46.000	20.700.000	9	56.000	25.200.000			0	157.200	46.000	20.700.000
3		CORDON Y CUNETA DE HORMIGON															
3.1	72131601-004	Provision y colocacion de cordones de hormigon prefabricados de espesor:10cm Altura:40cm	90	metro lineal	54.000	4.860.000	45.000	4.050.000			0	1.4	39.996	3.599.640	138.996	45.000	4.050.000
3.2		Macizada de cordon prefabricado con mortero 1:3 (cemento:arena lavada)	90	metro lineal	4.800	432.000	4.000	360.000	32	19.500	1.755.000			0	28.300	4.000	360.000
3.3		Construccion de cuneta de hormigon simple de 15cm de espesor y 50cm de ancho	90	metro lineal	150.000	13.500.000	125.000	11.250.000	31	145.000	13.050.000			0	420.000	125.000	11.250.000
4		PAVIMENTO A CONSTRUIR															
4.1	72131701-004	Relleno de base con material compactable y perfilado de base para preparacion de carga de pavimento	450	m2	48.000	21.600.000	40.000	18.000.000			0	1.2	54.690	24.610.500	142.690	40.000	18.000.000
4.2		Pavimento de hormigon armado con junta c/ 3 mts, esp. 20 cm malla de 1" 8c/20 - fck 240	400	m2	492.000	196.800.000	410.000	164.000.000	10	345.000	138.000.000			0	1.247.000	410.000	164.000.000
4.3		Junta de dilatacion con uso de asfalto solido en pan diluido	1	Gl	3.600.000	3.600.000	3.000.000	3.000.000	5	2.800.000	2.800.000			0	9.400.000	3.000.000	3.000.000
5		SEÑALIZACION DE OBRA															
5.1	72131701-001	Cartel de Obra	1	Un	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	19	1.200.000	1.200.000	1.8	1.275.082	1.275.082	5.775.082	1.500.000	1.500.000
5.2		Carteleria de señalizacion de desvios del sector de obra durante el proceso de construccion	1	Gl	4.200.000	4.200.000	3.500.000	3.500.000	2	2.400.000	2.400.000			0	10.100.000	3.500.000	3.500.000
6		LIMPIEZA FINAL															
6.1	72131601-013	Limpieza Final y habilitacion al trafico	1	Gl	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	6	2.500.000	2.500.000	1.9	1.445.165	1.445.165	9.445.165	2.500.000	2.500.000
TOTAL																	229.985.000

CALLE PRATS GILL ESQ. LOS LAURELES- PAIÑU CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Miciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	Municipalidad de Paraguari ID 366638		corresponde al item	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO EN LA CALLE MBY A DEL BARRIO SAN RAMÓN ID 377917		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
7		TRABAJOS PRELIMINARES																		
7.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	350	m2	3.000	1.050.000	2.500	875.000			0	1.1	1.750	612.500	1.1	1.700	595.000	8.950	2.500	875.000
8		RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE																		
8.1	72153507-002	Extraccion de Pavimento existente en mal estado, y retiro de material con maquinaria	350	m2	55.200	19.320.000	46.000	16.100.000	3	56.000	19.600.000			0			0	157.200	46.000	16.100.000
8.2		Demolicion y Extraccion de cordon cuneta existente	25	metro lineal	102.000	2.550.000	85.000	2.125.000	9	56.000	1.400.000			0			0	243.000	85.000	2.125.000
8.3		Retiro de proyector lateral (guarda metalica) con recuperacion	25	metro lineal	96.000	2.400.000	80.000	2.000.000		56.000	1.400.000			0			0	232.000	80.000	2.000.000
9		LOSA DE DESCARGA DE HORMIGON																		
9.1	72101704-001	Colocacion de guarda recuperada, montado y macizado con hormigon	25	metro lineal	180.000	4.500.000	150.000	3.750.000			0	3,2-3.3	160.600	4.015.000			0	490.600	150.000	3.750.000
9.2		Losa de descarga de hormigon simple de 15cm de esp. FCK 240	60	m2	216.000	12.960.000	180.000	10.800.000			0	3,2-3.3	160.600	9.636.000			0	556.600	180.000	10.800.000
9.3		Construccion de muro de PBC, para contener losa de descarga	4	m3	456.000	1.824.000	380.000	1.520.000			0			0	1.5	782.887	3.131.548	1.618.887	380.000	1.520.000
10		PAVIMENTO A CONSTRUIR																		
10.1	72131701-004	Relleno de base con material compactable y perfilado de base para preparacion de carga de pavimento	350	m2	48.000	16.800.000	40.000	14.000.000			0			0	1.2	54.690	19.141.500	88.000	40.000	14.000.000
10.2		Pavimento de hormigon armado con junta c/ 3 mts, esp. 20 cm malla de 1" 8c/20 - fck 240	350	m2	492.000	172.200.000	410.000	143.500.000	4	545.000	190.750.000			0			0	1.447.000	410.000	143.500.000
10.3		Junta de dilatacion con uso de asfalto solido en pan diluido	1	Gl	3.360.000	3.360.000	2.800.000	2.800.000	5	2.800.000	2.800.000			0			0	8.960.000	2.800.000	2.800.000
11		SEÑALIZACION DE OBRA																		
11.1	72131701-001	Cartel de Obra	1	Un	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	1	1.200.000	1.200.000			0				4.500.000	1.500.000	1.500.000
11.2		Carteleria de señalizacion de desvios del sector de obra durante el proceso de construccion	1	Gl	4.200.000	4.200.000	3.500.000	3.500.000	2	2.400.000	2.400.000			0				10.100.000	3.500.000	3.500.000
12		LIMPIEZA FINAL			.															
12.1	72131601-013	Limpieza Final y habilitacion al trafico	1	Gl	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	3	2.500.000	2.500.000			0				8.000.000	2.500.000	2.500.000
TOTAL																				204.970.000

REPARACION DE PAVIMENTO PETREO EN DIFERENTES CALLES DE LA CIUDAD DE ÑEMBY					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Miciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO EN LA CALLE MBY A DEL BARRIO SAN RAMÓN ID 377917		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
13		TRABAJOS PRELIMINARES															
13.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	1	GL	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000			0	1.1 GL	917.917	917.917	6.417.917	2.500.000	2.500.000
14		RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE															
14.1	72153507-002	Extraccion de Pavimento existente en mal estado, y retiro de material con maquinaria	2000	m2	16.800	33.600.000	14.000	28.000.000	21	56.000	112.000.000			0	86.800	14.000	28.000.000
15		PAVIMENTO A CONSTRUIR															
15.1	72131701-004	Preparacion de base para construccion de pavimento	2000	m2	12.000	24.000.000	10.000	20.000.000			0	1.3	3.710	7.420.000	25.710	10.000	20.000.000
15.2		Construccion de pavimento petreo	2000	m2	72.000	144.000.000	60.000	120.000.000			0	1.2	52.690	105.380.000	184.690	60.000	120.000.000
15.3		Sellado de pavimento petreo con hormigon in situ	2000	m2	33.600	67.200.000	28.000	56.000.000			0	1.2	52.690	105.380.000	114.290	28.000	56.000.000
16		SEÑALIZACION DE OBRA															
16.1	72131701-001	Carteleria de señalizacion movil de desvios del sector de obra durante el proceso de construccion	1	Gl	4.200.000	4.200.000	3.500.000	3.500.000	2	2.400.000	2.400.000			0	10.100.000	3.500.000	3.500.000
17		LIMPIEZA FINAL															
17.1	72131601-013	Limpieza Final y habilitacion al trafico	2000	Gl	2.400	4.800.000	2.000	4.000.000	33	10.000	20.000.000			0	14.400	2.000	4.000.000
TOTAL																	234.000.000

CALLE PRATS GILL ESQ. CALLE MOZART - PAIÑU CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Miciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		corespond e al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	Municipalidad de Paraguari ID 366638		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
18		TRABAJOS PRELIMINARES															
18.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	270	m2	3.000	810.000	2.500	675.000			0	1	1.750	472.500	7.250	2.500	675.000

19		RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE																
19.1	72153507-002	Extraccion de Pavimento y cordon cuneta existente en mal estado, y retiro de material con maquinaria	270	m2	55.200	14.904.000	46.000	12.420.000	21	56.000	15.120.000	1	41.641	11.243.070	198.841	46.000	12.420.000
20		CORDON Y CUNETA DE HORMIGON																
20.1	72131601-004	Provision y colocacion de cordones de hormigon prefabricados de espesor:10cm Altura:40cm	60	metro lineal	54.000	3.240.000	45.000	2.700.000			0	3	45.000	2.700.000	144.000	45.000	2.700.000
20.2		Mazizada de cordon prefabricado con mortero 1:3 (cemento:arena lavada)	60	metro lineal	4.800	288.000	4.000	240.000			0	3.4	4.000	240.000	12.800	4.000	240.000
21		PAVIMENTO A CONSTRUIR															
21.1	72131701-004	Relleno de base con material compactable y perfilado de base para preparacion de carga de pavimento	270	m2	48.000	12.960.000	40.000	10.800.000	5	56.000	15.120.000			0	144.000	40.000	10.800.000
21.2		Pavimento de hormigon armado con junta c/ 3 mts, esp. 20 cm malla de 1" 8c/20 - fck 240	270	m2	492.000	132.840.000	410.000	110.700.000	22	345.000	93.150.000			0	1.247.000	410.000	110.700.000
21.3		Junta de dilatacion con uso de asfalto solido en pan diluido	1	Gl	3.600.000	3.600.000	3.000.000	3.000.000	5	2.800.000	2.800.000			0	9.400.000	3.000.000	3.000.000
22		SEÑALIZACION DE OBRA															
22.1	72131701-001	Cartel de Obra	1	Un	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000			0	5	1.300.000	1.300.000	4.600.000	1.500.000	1.500.000
22.2		Carteleria de señalizacion de desvios del sector de obra durante el proceso de construccion	1	Gl	4.200.000	4.200.000	3.500.000	3.500.000			0	5	1.500.000	1.500.000	9.200.000	3.500.000	3.500.000
23		LIMPIEZA FINAL				0		0			0			0	0		0
23.1	72131601-013	Limpieza Final y habilitacion al trafico	1	Gl	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000			0	1	2.855.395	2.855.395	8.355.395	2.500.000	2.500.000
TOTAL																	148.035.000

CALLE LAS PALMAS CASI 29 DE SEPTIEMBRE - MBOCAYATY CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO Y REPARACION DE PAVIMENTO PETREO					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Miciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO EN LA CALLE MBY A DEL BARRIO SAN RAMÓN ID 377917		corresponde al item	Municipalidad de Paraguary ID 366638		corresponde al item	gobierno departamenetal de Concepcion		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total					P.Unit	Total
24		TRABAJOS PRELIMINARES																					
24.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	1	global	900.000	900.000	750.000	750.000			0	1.1 GL	917.917	917.917	1	0	0				2.567.917	750.000	750.000
25		EXCAVACION Y RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE																					
25.1	72153507-002	Excavacion de canal con maquinaria, retirando pavimento y material de relleno exitente en el lugar	60	ml	78.000	4.680.000	65.000	3.900.000	3	56.000	3.360.000			0	3.1	33.500	2.010.000				232.500	65.000	3.900.000
25.2		Extraccion de Pavimento existente con maquinaria	240	m2	18.000	4.320.000	15.000	3.600.000	3	56.000	13.440.000			0			0				89.000	15.000	3.600.000
25.3		Perfilado manual y excavacion para preparacion de base de losa	60	ml	18.000	1.080.000	15.000	900.000			0			0	3.1	33.500	2.010.000				66.500	15.000	900.000
26		CORDON Y CUNETA DE HORMIGON																			0		0
26.1	72131601-004	Construccion de losa de hormigon armado para descarga de aguas en cuneta, 1.00m de ancho por 10cm de alto	6	m3	2.880.000	17.280.000	2.400.000	14.400.000			0			0			0	2.4	1.910.711	11.464.266	7.190.711	2.400.000	14.400.000
26.2		Mamposteria de elevacion de 0.30m de ladrillo comun, sobre loza de hormigon	54	m2	144.000	7.776.000	120.000	6.480.000			0			0			0	6.4	233.888	12.629.952	497.888	120.000	6.480.000
26.3		Revoque hidrofugo de mamposteria de ladrillo comun	75	m2	42.000	3.150.000	35.000	2.625.000			0			0			0	2.6	21.687	1.626.525	98.687	35.000	2.625.000
26.4		Construccion de losa de hormigon armado para acceso vehicular 1.00 x 3.00m de 0.12m de altura	4	unidad	1.440.000	5.760.000	1.200.000	4.800.000			0			0			0	9.5	2.065.634	8.262.536	4.705.634	1.200.000	4.800.000
26.5		Construccion de losa de hormigon armado para acceso peatonal 1.00 x 1.00m de 0.12m de altura	4	unidad	480.000	1.920.000	400.000	1.600.000			0			0			0	7.3	206.697	826.788	1.086.697	400.000	1.600.000
27		PAVIMENTO A CONSTRUIR																					
27.1	72131701-004	Preparacion de base para pavimento petreo	240	m2	21.600	5.184.000	18.000	4.320.000			0	1.3	3.710	890.400							43.310	18.000	4.320.000
27.2		Construccion de pavimento petreo	240	m2	72.000	17.280.000	60.000	14.400.000			0	1.2	52.690	12.645.600							184.690	60.000	14.400.000
27.3		Sellado de pavimento petreo con hormigon simple de piedra triturada 5ta	240	m2	30.000	7.200.000	25.000	6.000.000			0	1.2	52.690	12.645.600							107.690	25.000	6.000.000
28		SEÑALIZACION DE OBRA																					
28.1	72131701-001	Cartel de Obra	1	Un	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	6	1.200.000	1.200.000			0							4.500.000	1.500.000	1.500.000
29		LIMPIEZA FINAL																					
29.1	72131601-013	Limpieza Final y habilitacion al trafico	1	Gl	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	19	2.500.000	2.500.000			0							8.000.000	2.500.000	2.500.000
TOTAL																							67.775.000

CALLE SAN MIGUEL CASI 29 DE SEPTIEMBRE - MBOCAYATY CONSTRUCCION DE CANAL A CIELO ABIERTO Y REPARACION DE PAVIMENTO PETREO					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Miciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO EN LA CALLE MBY A DEL BARRIO SAN RAMÓN ID 377917		corresponde al item	Municipalidad de Paraguary ID 366638		corresponde al item	gobierno departamenetal de Concepcion		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total					P.Unit	Total
30		TRABAJOS PRELIMINARES																					
30.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	1	global	900.000	900.000	750.000	750.000			0	1.1 GL	917.917	917.917	1	0	0				2.567.917	750.000	750.000
31		EXCAVACION Y RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE																					
31.1	72153507-002	Excavacion de canal con maquinaria, retirando pavimento y material de relleno exitente en el lugar	67	ml	78.000	5.226.000	65.000	4.355.000	3	56.000	3.752.000			0	3.1	33.500	2.244.500				232.500	65.000	4.355.000
31.2		Extraccion de Pavimento existente con maquinaria	200	m2	18.000	3.600.000	15.000	3.000.000	3	56.000	11.200.000			0			0				89.000	15.000	3.000.000
31.3		Perfilado manual y excavacion para preparacion de base de losa	67	ml	18.000	1.206.000	15.000	1.005.000			0			0	3.1	33.500	2.244.500				66.500	15.000	1.005.000
32		CORDON Y CUNETA DE HORMIGON																			0		0
32.1	72131601-004	Construccion de losa de hormigon armado para descarga de aguas en cuneta, 1.00m de ancho por 10cm de alto	6,7	m3	2.880.000	19.296.000	2.400.000	16.080.000			0			0			0	2.4	1.910.711	12.801.764	7.190.711	2.400.000	16.080.000
32.2		Mamposteria de elevacion de 0.30m de ladrillo comun, sobre loza de hormigon	60	m2	144.000	8.640.000	120.000	7.200.000			0			0			0	6.4	233.888	14.033.280	497.888	120.000	7.200.000
32.3		Revoque hidrofugo de mamposteria de ladrillo comun	100	m2	42.000	4.200.000	35.000	3.500.000			0			0			0	2.6	21.687	2.168.700	98.687	35.000	3.500.000
32.4		Construccion de losa de hormigon armado para acceso vehicular 1.00 x 3.00m de 0.12m de altura	3	unidad	1.440.000	4.320.000	1.200.000	3.600.000			0			0			0	9.5	2.065.634	6.196.902	4.705.634	1.200.000	3.600.000
32.5		Construccion de losa de hormigon armado para acceso peatonal 1.00 x 1.00m de 0.12m de altura	3	unidad	480.000	1.440.000	400.000	1.200.000			0			0			0	7.3	206.697	620.091	1.086.697	400.000	1.200.000
33		PAVIMENTO A CONSTRUIR																					
33.1	72131701-004	Preparacion de base para pavimento petreo	200	m2	21.600	4.320.000	18.000	3.600.000			0	1.3	3.710	742.000							43.310	18.000	3.600.000
33.2		Construccion de pavimento petreo	200	m2	72.000	14.400.000	60.000	12.000.000			0	1.2	52.690	10.538.000							184.690	60.000	12.000.000
33.3		Sellado de pavimento petreo con hormigon simple de piedra triturada 5ta	200	m2	30.000	6.000.000	25.000	5.000.000			0	1.2	52.690	10.538.000							107.690	25.000	5.000.000
34		SEÑALIZACION DE OBRA																					
34.1	72131701-001	Cartel de Obra	1	Un	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	6	1.200.000	1.200.000			0							4.500.000	1.500.000	1.500.000
35		LIMPIEZA FINAL																					
35.1	72131601-013	Limpieza Final y habilitacion al trafico	1	Gl	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	19	2.500.000	2.500.000			0							8.000.000	2.500.000	2.500.000
TOTAL																							65.290.000

CALLE SAN FRANSISCO - MBOCAYATY REPARACION DE PAVIMENTO PETREO Y CONSTRUCCION DE MURO DE PBC PARA CONTENCION DE LA CALLE					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Miciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO EN LA CALLE MBY A DEL BARRIO SAN RAMÓN ID 377917		corresponde al item	Municipalidad de Paraguary ID 366638		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
36		TRABAJOS PRELIMINARES																		
36.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	1	global	1.500.000	1.500.000	1.250.000	1.250.000			0	1.1 GL	917.917	917.917	1	0	0	3.667.917	1.250.000	1.250.000

37		EXCAVACION Y RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE																		
37.1	72153507-002	Excavacion con maquinaria, retirando pavimento y material de relleno exitente en el lugar	189	m3	54.000	10.206.000	45.000	8.505.000	3	56.000	10.584.000			0	3.1	33.500	6.331.500	188.500	45.000	8.505.000
37.2		Excavacion para muro de PBC, para contencion de pavimento con retiro de material	48	ml	54.000	2.592.000	45.000	2.160.000	3	56.000	2.688.000			0			0	155.000	45.000	2.160.000
37.3		Excavacion para muro de PBC, para contencion lateral con retiro de material	37,5	ml	54.000	2.025.000	45.000	1.687.500			0			0	3.1	33.500	1.256.250	132.500	45.000	1.687.500
38		CORDON Y CUNETA DE HORMIGON																0		0
38.1	72131601-004	Construccion de muro de PBC, para contencion de pavimento	28,8	m3	582.000	16.761.600	485.000	13.968.000			0	1.5	782.887	22.547.146			0	1.849.887	485.000	13.968.000
38.2		Construccion de muro de PBC, para contencion lateral	30	m2	582.000	17.460.000	485.000	14.550.000			0	1.5	782.887	23.486.610			0	1.849.887	485.000	14.550.000
38.3		Provision y colocacion de cordones de hormigon prefabricados de espesor:10cm Altura:40cm	52	metro lineal	54.000	2.808.000	45.000	2.340.000			0	1.4	39.996	2.079.792			0	138.996	45.000	2.340.000
38.4		Macizada de cordon prefabricado con mortero 1:3 (cemento:arena lavada)	52	metro lineal	4.800	249.600	4.000	208.000			0	1.3	3.710	192.920			0	12.510	4.000	208.000
39		PAVIMENTO A CONSTRUIR									0			0			0	0		0
39.1	72131701-004	Preparacion de base para pavimento petreo	378	m2	21.600	8.164.800	18.000	6.804.000			0	1.3	3.710	1.402.380				43.310	18.000	6.804.000
39.2		Construccion de pavimento petreo	378	m2	72.000	27.216.000	60.000	22.680.000			0	1.2	52.690	19.916.820				184.690	60.000	22.680.000
39.3		Sellado de pavimento petreo con hormigon simple de piedra triturada 5ta	378	m2	30.000	11.340.000	25.000	9.450.000			0	1.2	52.690	19.916.820				107.690	25.000	9.450.000
40		SEÑALIZACION DE OBRA																0		0
40.1	72131701-001	Cartel de Obra	1	Un	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	6	1.200.000	1.200.000			0				4.500.000	1.500.000	1.500.000
41		LIMPIEZA FINAL																0		0
41.1	72131601-013	Limpieza Final y habilitacion al trafico	1	Gl	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	19	2.500.000	2.500.000			0				8.000.000	2.500.000	2.500.000
TOTAL																				86.352.500

CALLE 11 DE SEPTIEMBRE - LA LOMITA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO PETREO Y CONSTRUCCION DE MURO DE PBC PARA CONTENCION DE LA CALLE					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Milciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO EN LA CALLE MBY A DEL BARRIO SAN RAMÓN ID 377917		corresponde al item	Municipalidad de Paraguary ID 366638		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
42		TRABAJOS PRELIMINARES																		
42.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	1	global	1.500.000	1.500.000	1.250.000	1.250.000			0	1.1 GL	917.917	917.917	1	0	0	3.667.917	1.250.000	1.250.000
43		EXCAVACION Y RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE																		
43.1	72153507-002	Excavacion y preparacion de suelo con maquinaria, retirando material de relleno exitente en el lugar	1015	m2	18.000	18.270.000	15.000	15.225.000	3	56.000	56.840.000			0	3.1	33.500	34.002.500	122.500	15.000	15.225.000
43.2		Excavacion para muro de PBC	40	m3	54.000	2.160.000	45.000	1.800.000	3	56.000	2.240.000			0			0	155.000	45.000	1.800.000
44		CORDON Y CUNETA DE HORMIGON																		
44.1	72131601-004	Construccion de muro de PBC, para contencion de pavimento	6	m3	582.000	3.492.000	485.000				0	1.5	782.887	4.697.322			0	1.849.887	485.000	2.910.000
44.2		Construccion de muro de PBC, para contencion lateral	40	m2	582.000	23.280.000	485.000	19.400.000			0	1.5	782.887	31.315.480			0	1.849.887	485.000	19.400.000
44.3		Provision y colocacion de cordones de hormigon prefabricados de espesor:10cm Altura:40cm	105	metro lineal	54.000	5.670.000	45.000	4.725.000			0	1.4	39.996	4.199.580			0	138.996	45.000	4.725.000
44.4		Macizada de cordon prefabricado con mortero 1:3 (cemento:arena lavada)	105	metro lineal	5.040	529.200	4.200	441.000			0	1.3	3.710	389.550			0	12.950	4.200	441.000
45		PAVIMENTO A CONSTRUIR																		
45.1	72131701-004	Construccion de pavimento petreo	1015	m2	72.000	73.080.000	60.000				0	1.2	52.690	53.480.350				184.690	60.000	60.900.000
45.2		Sellado de pavimento petreo con hormigon simple de piedra triturada 5ta	1015	m2	30.000	30.450.000	25.000	25.375.000			0	1.2	52.690	53.480.350				107.690	25.000	25.375.000
46		SEÑALIZACION DE OBRA																		
46.1	72131701-001	Cartel de Obra	1	Un	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	6	1.200.000	1.200.000			0				4.500.000	1.500.000	1.500.000
47		LIMPIEZA FINAL																0		0
47.1	72131601-013	Limpieza Final y habilitacion al trafico	1	Gl	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	19	2.500.000	2.500.000			0				8.000.000	2.500.000	2.500.000
TOTAL																				136.026.000

LIMPIEZA DE ARROYO ENTRE ARROYO PAIÑU Y ARROYO ÑEMBY					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Milciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
48		EXCAVACION Y LIMPIEZA DE CANAL												
48.1	77109999-9999	Excavacion y Limpieza de canal del arroyo con maquinaria tipo retroexcavadora oruga	55	hs	672.000	36.960.000	560.000	30.800.000	35	290.000	15.950.000	1.522.000	560.000	30.800.000
TOTAL														30.800.000

MANTENIMIENTO Y NIVELACION CALLES CON RIPIO Y EXPARCIDA DE MAQUINARIA					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Milciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		corespond e al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
49		EXCAVACION Y LIMPIEZA DE CANAL												
49.1	72131701-002	Alquiler de maquinaria tipo retro pala para nivelacion, mantenimiento y reparacion de calles en mal estado	90	hs	336.000	30.240.000	280.000	25.200.000	34	295.000	26.550.000	911.000	280.000	25.200.000
49.2		Acarreo de material de relleno tipo ripio para relleno de calles en mal estado, erosionadas por las lluvias y el trasito vehicular. Volquete de 6m3	120	cargas	300.000	36.000.000	250.000	30.000.000	35	290.000	34.800.000	840.000	250.000	30.000.000
TOTAL														55.200.000

CALLE SAN MIGUEL - BARRIO SAN MIGUEL - REPARACION DE MURO Y CANAL A CIELO ABIERTO					Empresa T.C. Topografia y Construcciones		Ing. Milciades Carlos Santos Ortiz Pagliaro		correspon de al item	Contratación por Vía de la Excepción Nro. 04/49 para el Mantenimiento y Reparación de Diversas calles en el Municipio de Ñemby ID – 367712		corresponde al item	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO EN LA CALLE MBY A DEL BARRIO SAN RAMÓN ID 377917		corresponde al item	Municipalidad de Paraguary ID 366638		corresponde al item	gobierno departamenetal de Concepcion		Total de precios referenciales	Promedio	Total del Promedio
Items	codigo	DESCRIPCION	Cantidad	Unidad	P.Unit	Total	P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total		P.Unit	Total
50		TRABAJOS PRELIMINARES																					
50.1	72131601-002	Replanteo y marcacion de Obra	1	global	1.500.000	1.500.000	1.250.000	1.250.000			0	1.1 GL	917.917	917.917	1	0	0			0	3.667.917	1.250.000	1.250.000

S1		**EXCAVACION Y RETIRO DE PAVIMENTO EXISTENTE**				0		0												0			
S1.1	**72153507-002**	Excavacion y preparacion del sitio de obra, retiro de escombros y limpieza del canal	1	global	9.000.000	9.000.000	7.500.000	7.500.000	3	56.000	56.000			0	3.1	33.500	33.500			0	16.589.500	7.500.000	7.500.000
S1.2		Excavacion para muro de PBC	12	m3	96.000	1.152.000	80.000	960.000	3	56.000	672.000			0			0			0	232.000	80.000	960.000
S1.3		Relleno tipo ripio para base de canal y pavimento	45	m3	90.000	4.050.000	75.000	3.375.000			0			0	3.1	33.500	1.507.500			0	198.500	75.000	3.375.000
S2		**MURO DE PBC Y CANAL DE HORMIGON**				0		0			0			0			0			0	0		0
S2.1	**95121516-001**	Construccion de muro de PBC de forma trapezoidal de base 1,20m y cabezara de 0,60m; 2,50m de altura	22,5	m3	582.000	13.095.000	485.000	10.912.500			0	1.5	782.887	17.614.958			0			0	1.849.887	485.000	10.912.500
S2.2		Construccion de muro de PBC, para contencion lateral de canal a cielo abierto	11,4	m2	582.000	6.634.800	485.000	5.529.000			0	1.5	782.887	8.924.912			0			0	1.849.887	485.000	5.529.000
S2.3		Construccion de losa de hormigon armado para descarga de aguas en canal a cielo abierto, 1.00m de ancho por 10cm de alto	1,5	m3	2.880.000	4.320.000	2.400.000	3.600.000			0			0			0	9.5	2.065.634	3.098.451	5.280.000	2.400.000	3.600.000
S3		**PAVIMENTO**				0		0			0			0			0			0	0		0
S3.1	**72131701-026**	Reparacion de pavimento existente con Pavimento de hormigon armado esp. 0,12m - fck - - -	10	m2	360.000	3.600.000	300.000	3.000.000			0			0			0			0	660.000	300.000	3.000.000
S4		**LIMPIEZA FINAL**				0		0			0			0			0			0	0		0
S4.1	**72131601-013**	Limpieza Final y habilitacion al trafico	1	Gl	3.000.000	3.000.000	2.500.000	2.500.000	19	2.500.000	2.500.000			0						0	8.000.000	2.500.000	2.500.000
TOTAL																				0			**38.626.500**