Obligado, 06 de noviembre de 2023

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
MESA DE ENTRADA
Expte Nº: 8803
Fecha: 09 NOV 2023 Hora: 11:02
Firma: Fojas:

Señor.
Francisco Javier Pereira Rieve
Gobernador del Departamento de Itapúa.
Presente.

REFERENCIA: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156

De mi mayor consideración.
Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el Certificado de Obras N° 08 del Contrato N° 40/2022 de referencia, correspondiente al mes de octubre del corriente año.
Para el efecto adjunto a la presente nota todos los documentos con las mediciones y resúmenes correspondientes.
El monto neto del presente certificado es de guaraníes, **64.054.478** (Sesenta y cuatro millones cincuenta y cuatro mil cuatrocientos setenta y ocho).

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

.....
Arq. Jaime Beczko García
CONTRATISTA

01

GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 08

Mes: Octubre

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	**Lote N° 2** - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa	100%	1.000.000.000	72,14%	721.411.100	8,01%	80.068.097	80,15%	801.479.197
A	**Total por Contrato**	**100%**	**1.000.000.000**	72,14%	**721.411.100**	8,01%	**80.068.097**	80,15%	**801.479.197**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	200.000.000	144.282.220	16.013.619	160.295.839
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**200.000.000**	**144.282.220**	**16.013.619**	**160.295.839**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				64.054.478	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**64.054.478**	

Certificado Básico Nº 08

Mes: Octubre

Contrato Abierto N°: 40/2022

Monto: 1.000.000.000gs

Contratista: Arq. Jaime Beczko Garcia

Fecha de Inicio: 28/Diciembre/2022

Plazo de Ejecución total: 359 dias

Prorrogas: 60 dias - Res.N° 409/2023

89 dias-Res.N° 935/2024

Fecha de Terminación: 21/Diciembre/2023

SON GUARANIES: Sesenta y cuatro millones cincuenta y cuatro mil cuatrocientos setenta y ocho

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

Arq. Felix H. Morinigo Mesrob
Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Jaime Beczko Garcia
Contratista

02

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 08

CONTRATO Nº 40/2022

REFERENCIA: LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156.

CONTRATISTA: Arq. Jaime Beczko García.

En la Ciudad de Carmen del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 31 días del mes de octubre del año 2023, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Félix H. Morínigo Mesrob, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Arq. Jaime Beczko García, Representante legal de la empresa Arq. Jaime Beczko García, para la;

- **Lote N° 2 -** Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa.

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de octubre del presente año.

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe la presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

Arq. Jaime Beczko García	Fiscal de Obras
Representante Legal	**Gobernación de Itapuá**

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265

03

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 08
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156

CONTRATISTA: Arq. Jaime Beczko Garcia	**CONTRATO N°:** 40/2022
MONTO DE LA OFERTA: 500.000.000gs a 1.000.000.000gs.	**PLAZO CONTRACTUAL:** 210 dias
LOTE N°: 2	**FECHA:** 31/10/2023

LOTE NRO: 2

DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS - Calle Coronel Bogado c/ Fulgencio Yegros

Construcción de Empedrado - Zona Sur del Departamento de Itapúa, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 Máximo: 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Incidencia del Rubro sobre el Total	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 08						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 08					
							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
							ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Construccion de enripiado	Unidad																
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0,00	1,00	1.168.166	0	1.168.166
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	9.345.334	9.345.334	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	1,00	0,00	1,00	9.345.334	0	9.345.334
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	1.197	28.851	34.534.647	0,035	100%	0%	100%	0,035	0,000	0,035	1.197	0,00	1.197	34.534.647	0	34.534.647
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	89,20	35.860	3.198.712	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	89,20	0,00	89,20	3.198.712	0	3.198.712
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	91,00	47.814	4.351.074	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	91,00	0,00	91,00	4.351.074	0	4.351.074
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	0,00	107.309	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	9,60	66.559	638.966	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	9,60	0,00	9,60	638.966	0	638.966
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2	Construcción de empedrado	Unidad				0,000				0,000	0,000			0,00				
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	3.682,50	31.581	116.297.033	0,116	100%	0%	100%	0,116	0,000	0,116	3.682,50	0,00	3.682,50	116.297.033	0	116.297.033
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	10,60	840.774	8.912.204	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	10,60	0,00	10,60	8.912.204	0	8.912.204
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	17,55	877.484	15.399.844	0,015	100%	0%	100%	0,015	0,000	0,015	17,55	0,00	17,55	15.399.844	0	15.399.844
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	30,80	874.766	26.942.793	0,027	100%	0%	100%	0,027	0,000	0,027	30,80	0,00	30,80	26.942.793	0	26.942.793
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	6,45	2.091.834	13.492.329	0,013	100%	0%	100%	0,013	0,000	0,013	6,45	0,00	6,45	13.492.329	0	13.492.329
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Arq. FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

Fiscalización de Obras

04

2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	562.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	337,00	10.324	3.479.188	0,003	100%	0%	100%	0,003	0,000	0,003	337,00	0,00	337,00	3.479.188	0	3.479.188
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	3.960,00	1.426	5.646.960	0,006	100%	0%	100%	0,006	0,000	0,006	3.960,00	0,00	3.960,00	5.646.960	0	5.646.960
Precio Total					**243.407.250**	**24,34%**				**24,34%**	**0,00%**	**24,34%**				**243.407.250**	**0**	**243.407.250**

LOTE NRO: 2

DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - Calle Fulgencio Yegros y Julia Cueto de Estigarribia - Sector Club Olimpia						**Incidencia**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**
1	Construccion de enripiado	Unidad																
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0	1,00	1.168.166	0	1.168.166
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	9.345.334	9.345.334	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	1,00	0	1,00	9.345.334	0	9.345.334
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	1.385	28.851	39.958.635	0,040	100%	0%	100%	0,040	0,000	0,040	1.385	0	1.385	39.958.635	0	39.958.635
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	0,00	35.860	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	0,00	47.814	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	8,00	107.309	858.472	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	8,00	0	8,00	858.472	0	858.472
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	0,00	66.559	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0

Fiscalización de Obras

Arq. [illegible]IX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

05

1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2	Construcción de empedrado	Unidad																
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	4.718	31.581	148.999.158	0,149	96%	4,41%	100%	0,142	0,007	0,149	4.510	208	4.718	142.430.310	6.568.848	148.999.158
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,33	840.774	277.455	0,000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	0,33	0	0,33	277.455	0	277.455
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	877.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	86,10	874.766	75.317.353	0,075	100%	0,00%	100%	0,075	0,000	0,075	86,10	0	86,10	75.317.353	0	75.317.353
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	14,35	2.091.834	30.017.818	0,030	80,49%	19,51%	100%	0,024	0,006	0,030	11,55	2,80	14,35	24.160.683	5.857.135	30.017.818
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	562.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	0,00	10.324	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	0,00	1.426	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
Precio Total					**305.942.391**	**30,59%**				**29,35%**	**1,24%**	**30,59%**				**293.516.408**	**12.425.983**	**305.942.391**

Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265

LOTE NRO: 2

DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - Calle Colón c/ Humaitá - Barrio Obrero						Incidencia	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Construccion de enripiado	Unidad																
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0,00	1,00	1.168.166	0	1.168.166
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	9.345.334	9.345.334	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	1,00	0,00	1,00	9.345.334	0	9.345.334
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	681,00	28.851	19.647.531	0,020	100%	0%	100%	0,020	0,000	0,020	681,00	0,00	681,00	19.647.531	0	19.647.531
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	0,00	35.860	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	0,00	47.814	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	8,00	107.309	858.472	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	8,00	0,00	8,00	858.472	0	858.472
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	0,00	66.559	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2	Construcción de empedrado	Unidad																
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	887,60	31.581	28.031.296	0,028	100%	0%	100%	0,028	0,000	0,028	887,60	0,00	887,60	28.031.296	0	28.031.296
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	840.774	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	877.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	30,25	874.766	26.461.672	0,026	63%	37%	100%	0,017	0,010	0,026	19,00	11,25	30,25	16.620.554	9.841.118	26.461.672
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	6,55	2.091.834	13.701.513	0,014	0%	100%	100%	0,000	0,014	0,014	0	6,55	6,55	0	13.701.513	13.701.513
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	29,00	562.000	16.298.000	0,016	100%	0%	100%	0,016	0,000	0,016	29,00	0,00	29,00	16.298.000	0	16.298.000
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0

Arq. FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265

2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	0,00	10.324	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	0,00	1.426	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0,00	0,00	0	0	0
	Precio Total				**115.511.983**	**11,55%**				**9,20%**	**2,35%**	**11,55%**				**91.969.353**	**23.542.630**	**115.511.983**

LOTE NRO: 2

DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - Lote N°: 2 - Calle Pte. Franco y Calle Curupayty - Barrio San Roque						**Incidencia**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**	**ACUMUL. ANTERIOR**	**PRESENTE**	**ACUMUL. TOTAL**
1	Construccion de enripiado	Unidad																
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0	1,00	1.168.166	0	1.168.166
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	0,00	9.345.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (Incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	570,00	28.851	16.445.070	0,016	85%	15%	100%	0,014	0,003	0,016	482,00	88,00	570,00	13.906.182	2.538.888	16.445.070
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	0,00	35.860	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	0,00	47.814	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	0,00	107.309	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	0,00	66.559	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2	Construcción de empedrado	Unidad																
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	1.876,00	31.581	59.245.956	0,059	30%	70%	100%	0,018	0,042	0,059	560,00	1.316	1.876,00	17.685.360	41.560.596	59.245.956
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	840.774	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	877.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	40,20	874.766	35.165.593	0,035	100%	0%	100%	0,035	0,000	0,035	40,20	0	40,20	35.165.593	0	35.165.593
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	2.091.834	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0

Fiscalización de Obras

Ing. FELIX H. MORIN
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	562.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	0,00	10.324	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	0,00	1.426	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
Precio Total					**112.024.785**	**11,20%**				**6,79%**	**4,41%**	**11,20%**				**67.925.301**	**44.099.484**	**112.024.785**

LOTE NRO: 2

6,79%

DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - Lote N°: 2 - Calle Paraguay - Barrio San Francisco						Incidencia	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
1	Construccion de enripiado	Unidad																
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166	0,001	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	1,00	0	1,00	1.168.166	0	1.168.166
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	9.345.334	9.345.334	0,009	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	1,00	0	1,00	9.345.334	0	9.345.334
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	488,00	28.851	14.079.288	0,014	100%	0%	100%	0,014	0,000	0,014	488,00	0	488,00	14.079.288	0	14.079.288
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	0,00	35.860	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	0,00	47.814	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	0,00	107.309	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	0,00	66.559	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0

Fiscalización de Obras

Arq. FELIX H. MOR...
Fiscal de Obras
Reg. Prof. ...

2	Construcción de empedrado	Unidad																
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	0,00	31.581	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	840.774	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	877.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	874.766	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	2.091.834	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	562.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	0,00	10.324	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	0,00	1.426	0	0,000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
Precio Total					**24.592.788**	**2,46%**				**2,46%**	**0,00%**	**2,46%**				**24.592.788**	**0**	**24.592.788**
Monto del Contrato					**1.000.000.000**	**80,15%**				**72,14%**	**8,01%**	**80,15%**				**721.411.100**	**80.068.097**	**801.479.197**

Arq. Jaime Beczko Garcia
CONTRATISTA

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. FELIX H. MORI...
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265

10

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 08

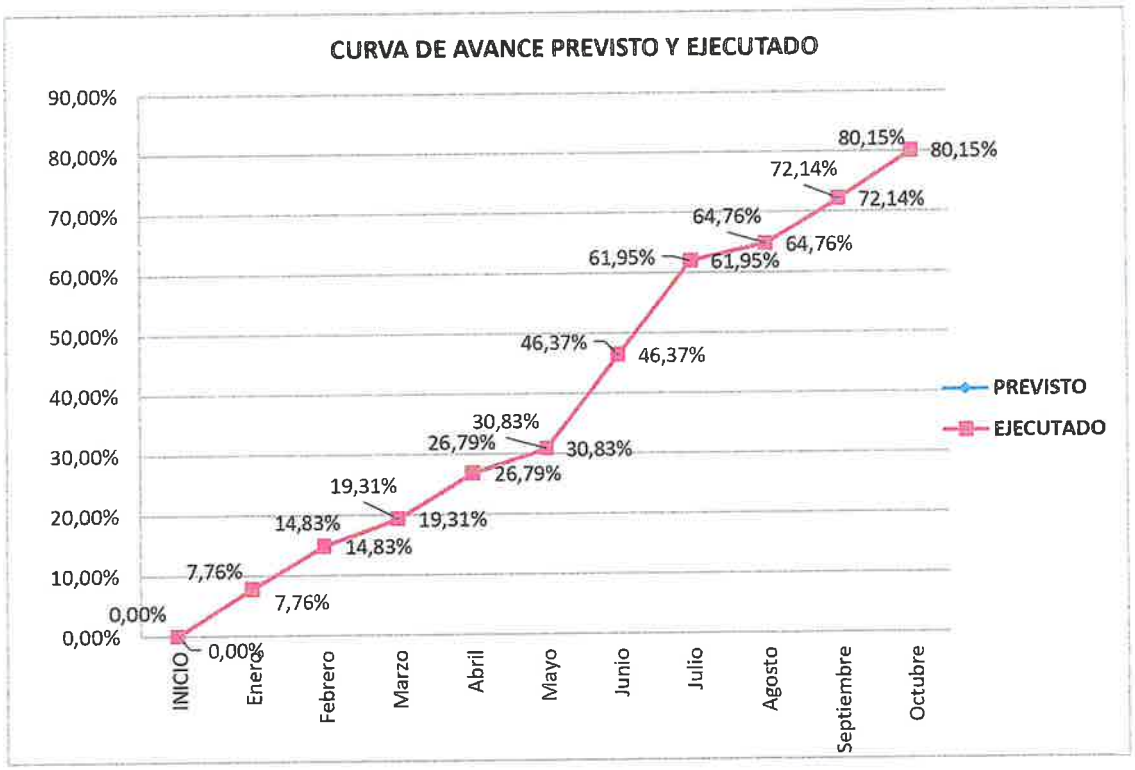
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156 - Lote N° 2

CONTRATO ABIERTO N°: 40/2022	
MONTO DE LA OFERTA: 500.000.000gs a 1.000.000.000gs.	**Term. Prevista:** 21/Diciembre/2023
Plazo Contractual: 210 dias	**Prorrogas de Plazo:** 60 dias + 89 dias: 149 dias
Inicio de Obra: 28/Diciembre/2022	**Mes:** Octubre

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°: 40/2022

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Enero	77.595.507	77.595.507	77.595.507	77.595.507	7,76%	7,76%	7,76%	7,76%
Febrero	70.741.573	148.337.080	70.741.573	148.337.080	7,07%	14,83%	7,07%	14,83%
Marzo	44.762.110	193.099.191	44.762.110	193.099.191	4,48%	19,31%	4,48%	19,31%
Abril	74.815.114	267.914.304	74.815.114	267.914.304	7,48%	26,79%	7,48%	26,79%
Mayo	40.342.317	308.256.621	40.342.317	308.256.621	4,03%	30,83%	4,03%	30,83%
Junio	155.410.973	463.667.594	155.410.973	463.667.594	15,54%	46,37%	15,54%	46,37%
Julio	155.839.719	619.507.313	155.839.719	619.507.313	15,58%	61,95%	15,58%	61,95%
Agosto	28.096.297	647.603.610	28.096.297	647.603.610	2,81%	64,76%	2,81%	64,76%
Septiembre	73.807.490	721.411.100	73.807.490	721.411.100	7,38%	72,14%	7,38%	72,14%
Octubre	80.068.097	801.479.197	80.068.097	801.479.197	8,01%	80,15%	8,01%	80,15%
Monto del Contrato		**1.000.000.000**						



Arq. Jaime Beczko Garcia
CONTRATISTA

Arq. FELIX H. MORINI
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265
Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

11

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 08

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL Nº: 06/2022 - Construcción de Empedrados en el Departamento de Itapúa Ad Referéndum - Plurianual con ID: 419156

CONTRATISTA: Arq. Jaime Beczko Garcia	**CONTRATO N°:** 40/2022
MONTO DE LA OFERTA: 500.000.000gs a 1.000.000.000gs.	**PLAZO CONTRACTUAL:** 210 dias
LOTE N°: 2	**FECHA:** 31/10/2023

LOTE NRO: 2

DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS - Calle Coronel Bogado c/ Fulgencio Yegros

Construcción de Empedrado - Zona Sur del Departamento de Itapúa, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 500.000.000 Máximo: 1.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

PLAZO CONTRACTUAL: 210 dias - Prorrogas 149 dias : **TOTAL PLAZO 359 DIAS**

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	TOTAL
1	Construccion de enripiado	Unidad														
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166	1.168.166	0	0	0	0						100%
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	9.345.334	9.345.334	9.345.334	0	0	0	0						100%
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0	0	0	0	0	0						0%
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0	0	0	0	0	0						0%
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	1.197	28.851	34.534.647	12.405.930	13.127.205	9.001.512	0	0						100%
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	89,20	35.860	3.198.712	0	0	0	0	3.198.712						100%
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	91,00	47.814	4.351.074	0	0	0	0	4.351.074						100%
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0	0	0	0	0	0						0%
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	0,00	107.309	0	0	0	0	0	0						0%
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0	0	0	0	0	0						0%
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	9,60	66.559	638.966	0	0	0	638.966	0						100%
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0	0	0	0	0	0						0%
2	Construcción de empedrado	Unidad														
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	3.682,50	31.581	116.297.033	41.292.158	44.055.495	30.949.380	0	0						100%
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0	0	0	0	0	0						0%
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	10,60	840.774	8.912.204	0	0	0	8.912.204	0						100%
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	17,55	877.484	15.399.844	0	0	0	0	15.399.844						100%
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	30,80	874.766	26.942.793	13.383.920	13.558.873	0	0	0						100%
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	6,45	2.091.834	13.492.329	0	0	4.811.218	8.681.111	0						100%
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0	0	0	0	0	0						0%
2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	562.000	0	0	0	0	0	0						0%
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0	0	0	0	0	0						0%

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. FELIX H. MORI
Fiscal de Obras
Reg. Prof. de Cabec

2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0	0	0	0	0	0						0%
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0	0	0	0	0	0						0%
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0	0	0	0	0	0						0%
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0	0	0	0	0	0						0%
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0	0	0	0	0	0						0%
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0	0	0	0	0	0						0%
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0	0	0	0	0	0						0%
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0	0	0	0	0	0						0%
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	337,00	10.324	3.479.188	0	0	0	0	3.479.188						100%
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	3.960,00	1.426	5.646.960	0	0	0	0	5.646.960						100%
	Precio Total				**243.407.250**											

	LOTE NRO: 2															
	DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - Calle Fulgencio Yegros y Julia Cueto de Estigarribia - Sector Club Olimpia															
1	Construccion de enripiado	Unidad														
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166				1.168.166	0	0	0		0		100%
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	9.345.334	9.345.334				9.345.334	0	0	0		0		100%
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0				0	0	0	0		0		0%
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0				0	0	0	0		0		0%
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	1.385	28.851	39.958.635				32.947.842	0	6.231.816	778.977		0		100%
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	0,00	35.860	0				0	0	0	0		0		0%
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	0,00	47.814	0				0	0	0	0		0		0%
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0				0	0	0	0		0		0%
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	8,00	107.309	858.472				0	0	0	858.472		0		0%
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0				0	0	0	0		0		0%
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	0,00	66.559	0				0	0	0	0		0		0%
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0				0	0	0	0		0		0%
2	Construcción de empedrado	Unidad														
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	4.718	31.581	148.999.158				0	0	69.130.809	56.056.275		17.243.226	6.568.848	0%
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0				0	0	0	0		0	0	0%
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,33	840.774	277.455				0	0	0	277.455		0	0	0%
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	877.484	0				0	0	0	0		0	0	0%
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	86,10	874.766	75.317.353				13.121.490	8.266.539	35.821.668	10.890.837		7.216.819	0	100%

Arq. FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265

2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	14,35	2.091.834	30.017.818				0	0	18.094.364	6.066.319		0	5.857.135	0%
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0				0	0	0	0		0		0%
2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	562.000	0				0	0	0	0		0		0%
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0				0	0	0	0		0		0%
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0				0	0	0	0		0		0%
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0				0	0	0	0		0		0%
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0				0	0	0	0		0		0%
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0				0	0	0	0		0		0%
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0				0	0	0	0		0		0%
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0				0	0	0	0		0		0%
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0				0	0	0	0		0		0%
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0				0	0	0	0		0		0%
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	0,00	10.324	0				0	0	0	0		0		0%
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	0,00	1.426	0				0	0	0	0		0		0%
	Precio Total				**305.942.391**											

LOTE NRO: 2

DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - Calle Colón c/ Humaitá - Barrio Obrero																
1	Construccion de enripiado	Unidad														
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166						1.168.166	0				100%
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	9.345.334	9.345.334						9.345.334	0				100%
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0						0	0				0%
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0						0	0				0%
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	681,00	28.851	19.647.531						6.433.773	13.213.758				100%
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	0,00	35.860	0						0	0				0%
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	0,00	47.814	0						0	0				0%
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0						0	0				0%
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	8,00	107.309	858.472						0	858.472				100%
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0						0	0				0%
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	0,00	66.559	0						0	0				0%
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0						0	0				0%
2	Construcción de empedrado	Unidad														
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	887,60	31.581	28.031.296						0	28.031.296				100%
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0						0	0				0%

Lic. FELIX H. MORINI
Fiscal de Obras
Reg. Prof. Nº 3.265

Fiscalización

2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	840.774	0						0	0				0%
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	877.484	0						0	0				0%
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	30,25	874.766	26.461.672						9.185.043	7.435.511			9.841.118	100%
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	6,55	2.091.834	13.701.513						0	0			13.701.513	0%
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0						0	0				0%
2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	29,00	562.000	16.298.000						0	16.298.000				100%
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0						0	0				0%
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0						0	0				0%
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0						0	0				0%
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0						0	0				0%
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0						0	0				0%
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0						0	0				0%
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0						0	0				0%
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0						0	0				0%
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0						0	0				0%
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	0,00	10.324	0						0	0				0%
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	0,00	1.426	0						0	0				0%
Precio Total					**115.511.983**											

DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - Lote N°: 2 - Calle Pte. Franco y Calle Curupayty - Barrio San Roque																
1	Construccion de enripiado	Unidad														
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166							1.168.166	0	0		100%
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	0,00	9.345.334	0							0	0	0		0%
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0							0	0	0		0%
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0							0	0	0		0%
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	570,00	28.851	16.445.070							13.906.182	0	0	2.538.888	100%
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	0,00	35.860	0							0	0	0		0%
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	0,00	47.814	0							0	0	0		0%
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0							0	0	0		0%
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	0,00	107.309	0							0	0	0		0%
1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0							0	0	0		0%
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	0,00	66.559	0							0	0	0		0%
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0							0	0	0		0%
2	Construcción de empedrado	Unidad														0%

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Fiscalización de Obras

Arq. FÉLIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras

2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	1.876,00	31.581	59.245.956							0	0	17.685.360	41.560.596	0%
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0							0	0	0		0%
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	840.774	0							0	0	0		0%
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	877.484	0							0	0	0		0%
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	40,20	874.766	35.165.593							0	17.582.797	17.582.797		0%
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	2.091.834	0							0	0	0		0%
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0							0	0	0		0%
2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	562.000	0							0	0	0		0%
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0							0	0	0		0%
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0							0	0	0		0%
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0							0	0	0		0%
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0							0	0	0		0%
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0							0	0	0		0%
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0							0	0	0		0%
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0							0	0	0		0%
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0							0	0	0		0%
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0							0	0	0		0%
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	0,00	10.324	0							0	0	0		0%
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	0,00	1.426	0							0	0	0		0%
	Precio Total				**112.024.785**											
DISTRITO DE CARMEN DEL PARANÁ - Lote N°: 2 - Calle Paraguay - Barrio San Francisco																
1	Construccion de enripiado	Unidad														
1.1	Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1,00	1.168.166	1.168.166								1.168.166	0		100%
1.2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	9.345.334	9.345.334								9.345.334	0		0%
1.3	Desbosque, Desbroce y Despeje	Hectáreas	0,00	9.902.731	0								0	0		0%
1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	0,00	28.829	0								0	0		0%
1.5	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen).	Metros cúbicos	488,00	28.851	14.079.288								0	14.079.288		100%
1.6	Movimiento de suelo - relleno, nivelación y compactación	Metros cúbicos	0,00	35.860	0								0	0		0%
1.7	Profundización de cuneta natural	Metro lineal	0,00	47.814	0								0	0		0%
1.8	Desmonte de arbol	Unidad	0,00	706.334	0								0	0		0%
1.9	Extracción de tubos existentes	Unidad	0,00	107.309	0								0	0		0%

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Arq. FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

16

1.10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	0,00	73.350	0								0	0		0%
1.11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	0,00	66.559	0								0	0		0%
1.12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	0,00	16.571	0								0	0		0%
2	Construcción de empedrado	Unidad														0%
2.1	Empedrado piedra basáltica (incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	0,00	31.581	0								0	0		0%
2.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	0,00	2.989	0								0	0		0%
2.3	Cordón escondido de hormigón 15x30cm (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	840.774	0								0	0		0%
2.4	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	877.484	0								0	0		0%
2.5	Cordón Cuneta de Hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	874.766	0								0	0		0%
2.6	Baden de H° A° (fck= 210 kg/cm2).	Metros cúbicos	0,00	2.091.834	0								0	0		0%
2.7	Canal de Piedra Bruta Colocada(incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	0,00	388.484	0								0	0		0%
2.8	Alcantarillado Tubular de 0,60 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	562.000	0								0	0		0%
2.9	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	733.500	0								0	0		0%
2.10	Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	937.250	0								0	0		0%
2.11	Alcantarillado Tubular de 1,20 m de diámetro Incluye Provisión y colocación de tuberías y asiento de H° Pobre	Metro lineal	0,00	1.105.684	0								0	0		0%
2.12	Cabeceras de H°A°	Metros cúbicos	0,00	1.956.000	0								0	0		0%
2.13	Muro de PBC	Metros cúbicos	0,00	543.334	0								0	0		0%
2.14	Hormigón armado de 210 Kg/cm2 (Incluye encofrado)	Metros cúbicos	0,00	2.254.834	0								0	0		0%
2.15	Provisión y colocación de baranda de defensa metálica e=2,0mm para exterior de carretera en área afectada y cercanas a puentes o alcantarillas	Metro lineal	0,00	426.516	0								0	0		0%
2.16	Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	0,00	556.916	0								0	0		0%
2.17	Señalización vertical de orientación vial (Según plano)	Unidad	0,00	842.166	0								0	0		0%
2.18	Pintura de cordon visto	Metro lineal	0,00	10.324	0								0	0		0%
2.19	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	0,00	1.426	0								0	0		0%
Precio Total					**24.592.788**											
Total Ejecutado					**801.479.197**											
Monto del Contrato					**1.000.000.000**											

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	77.595.507	70.741.573	44.762.110	74.815.114	40.342.317	155.410.973	155.839.719	28.096.297	73.807.490	80.068.097	**801.479.197**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	7,76%	7,07%	4,48%	7,48%	4,03%	15,54%	15,58%	2,81%	7,38%	8,01%	**80,15%**

.....
Arq. Jaime Beczko García
CONTRATISTA

Arq. Jaime Beczko García
Reg. SEPC: 326 - Reg. CSI: 1553
Reg. A.S.U. N° 164, C3

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

.....
Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

ARQ. FELIX H. MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265