GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 05

Mes: Abril 2025

Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947 - LOTE N° 3 - ZONA SUR

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° 3** - Construcción de Empedrados en Zona Sur - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Guazu Ygua	100%	1.000.000.000	16,91%	169.092.665	7,45%	74.532.356	24,36%	243.625.021
A.II	**LOTE N° 3** - Construcción de Empedrados en Zona Sur - DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Misiones´i	100%		9,38%	93.811.799	4,54%	45.395.691	13,92%	139.207.490
A.III	**LOTE N° 3** - Construcción de Empedrados en Zona Sur - DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS - Tramo Ruta 8 viejo	100%		8,82%	88.197.956	9,85%	98.499.720	18,67%	186.697.676
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**1.000.000.000**	35,11%	**351.102.420**	21,84%	**218.427.767**	56,95%	**569.530.187**

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	70.220.484	43.685.553	113.906.037
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**200.000.000**	**70.220.484**	**43.685.553**	**113.906.037**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				174.742.214	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**174.742.214**	

Certificado Básico Nº 05

Mes: Abril 2025

Contrato N°: 63/2024

Monto de Contrato : 1.000.000.000 gs

Contratista: Itinera S.A. - Ing. Juan F. Canatta Ruiz

Fecha de Inicio: 29/Noviembre/2024

Plazo de Ejecución: 240 dias

Prorrogas:

Fecha de Terminación: 27/Julio/2025

Poliza Anticipo - Vigencia hasta: 31/12/2025

Poliza Ejec. Contrato - Vigencia hasta: 29/06/2026

SON GUARANIES: Ciento setenta y cuatro millones setecientos cuarenta y dos mil doscientos catorce.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA - Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Públicas y Gobernación de Itapúa

Ing. Custi Eckert
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 4.067
Secretario Departamental
Secretaría de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
Contratista

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA - FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

60

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 05

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947

CONTRATISTA: Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz	**CONTRATO N°:** 63/2024
MONTO DEL CONTRATO: 500.000.000 gs a 1.000.000.000 gs.	**PLAZO:** 240 dias
LOTE N°: 3 - Zona Sur	**FECHA DE MEDICIÓN:** 06/05/2025

LOTE N°: 3

DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Guazu Ygua

Construcción de Empedrados - Zona Sur

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 05						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 05					
						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	Cartel de Obra de 2,00x1,50m	Unidad	1,00	200.000	200.000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	1,00	0	1,00	200.000	0	200.000
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0	1,00	2.000.000	0	2.000.000
3	Relevamiento topografico, replanteo y marcación	Metro lineal	1,00	6.000	6.000	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	400,00	0	400,00	2.400.000	0	2.400.000
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes	Metros cúbicos	1,00	36.083	36.083	100%	0%	100%	0,019	0,000	0,019	525,00	0	525,00	18.943.575	0	18.943.575
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular	Metros cúbicos	1,00	46.225	46.225	100%	0%	100%	0,011	0,000	0,011	240,00	0	240,00	11.094.000	0	11.094.000
6	Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim	Metro lineal	1,00	154.000	154.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
7	Excavación y profundización de cuneta natural	Metro lineal	1,00	40.000	40.000	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	106,00	0	106,00	4.240.000	0	4.240.000
8	Desmonte de arbol	Unidad	1,00	200.000	200.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
9	Extracción de tubos existentes	Unidad	1,00	60.000	60.000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	6,00	0	6,00	360.000	0	360.000
10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	6,00	0	6,00	330.000	0	330.000
11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	1,00	19.250	19.250	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
13	Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo	Metros cuadrados	1,00	97.500	97.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
14	Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado	Unidad	1,00	452.500	452.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
15	Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m	Metros cúbicos	1,00	38.312	38.312	0%	0%	0%	0,000	0,002	0,002	0	43,00	43,00	0	1.647.416	1.647.416
16	Empedrado de piedra basaltica negra	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971	50%	50%	100%	0,048	0,048	0,096	1.040,00	1.040,00	2.080,00	47.809.840	47.809.840	95.619.680
17	Empedrado de piedra arenisca roja	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Arq. Hernán Morínigo
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

18	Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cuadrados	1,00	13.300	13.300	50%	50,00%	100%	0,014	0,014	0,028	1.040,00	1.040,00	2.080,00	13.832.000	13.832.000	27.664.000
19	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado.	Metros cuadrados	1,00	4.157	4.157	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
20	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado	Metros cuadrados	1,00	4.307	4.307	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
21	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.100.000	1.100.000	100%	0,00%	100%	0,053	0,000	0,053	48,00	0	48,00	52.800.000	0	52.800.000
22	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.415.618	1.415.618	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor.	Metro lineal	1,00	122.812	122.812	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
24	Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor.	Metros cúbicos	1,00	2.860.000	2.860.000	0%	0%	0%	0,000	0,007	0,007	0	2,46	2,46	0	7.035.600	7.035.600
25	Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm.	Metros cúbicos	1,00	2.828.722	2.828.722	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
26	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	605.000	605.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
27	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo	Metros cúbicos	1,00	701.250	701.250	68%	32%	100%	0,009	0,004	0,013	13,00	6,00	19,00	9.116.250	4.207.500	13.323.750
28	Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2)	Metros cúbicos	1,00	2.574.000	2.574.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
29	Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	500.000	500.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
30	Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	1,00	650.000	650.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
31	Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm	Metro lineal	1,00	311.000	311.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
32	Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	438.125	438.125	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
33	Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	660.000	660.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
34	Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	825.000	825.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
35	Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	1.045.000	1.045.000	100%	0,00%	100%	0,004	0,000	0,004	4,00	0	4,00	4.180.000	0	4.180.000
36	Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	1.210.000	1.210.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
37	Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	2.812.500	2.812.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
38	Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	3.706.667	3.706.667	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
39	Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	5.866.875	5.866.875	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
40	Barandas de protección de H°A° visto prefabricado	Metro lineal	1,00	825.000	825.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

41	Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas	Metro lineal	1,00	25.960	25.960	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
42	Señalización vertical de orientación vial	Unidad	1,00	1.260.722	1.260.722	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
43	Pintura de cordon visto al latex	Metro lineal	1,00	7.991	7.991	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0
44	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	1,00	1.787	1.787	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1.000	0	1.000	1.787.000	0	1.787.000
Total Monto Maximo de Contrato					**1.000.000.000**				**16,91%**	**7,45%**	**24,36%**				**169.092.665**	**74.532.356**	**243.625.021**

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
CONTRATISTA

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

GOBERNACIÓN DEPARTAMETNAL DE ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
DE GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 05

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947

CONTRATISTA: Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz	**CONTRATO N°:** 63/2024
MONTO DEL CONTRATO: 500.000.000 gs a 1.000.000.000 gs.	**PLAZO:** 240 dias
LOTE N°: 3 - Zona Sur	**FECHA DE MEDICIÓN:** 06/05/2025

LOTE N°: 3

DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Misiones´i

Construcción de Empedrados - Zona Sur

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 05						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 05					
						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	Cartel de Obra de 2,00x1,50m	Unidad	1,00	200.000	200.000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	1,00	0	1,00	200.000	0	200.000
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0	1,00	2.000.000	0	2.000.000
3	Relevamiento topografico, replanteo y marcación	Metro lineal	1,00	6.000	6.000	100%	0%	100%	0,001	0,000	0,001	200	0	200	1.200.000	0	1.200.000
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes	Metros cúbicos	1,00	36.083	36.083	100%	0%	100%	0,011	0,000	0,011	294,00	0	294,00	10.608.402	0	10.608.402
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular	Metros cúbicos	1,00	46.225	46.225	100%	0%	100%	0,009	0,000	0,009	195,00	0	195,00	9.013.875	0	9.013.875
6	Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim	Metro lineal	1,00	154.000	154.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
7	Excavación y profundización de cuneta natural	Metro lineal	1,00	40.000	40.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
8	Desmonte de arbol	Unidad	1,00	200.000	200.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
9	Extracción de tubos existentes	Unidad	1,00	60.000	60.000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	7,00	0	7,00	420.000	0	420.000
10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	1,00	19.250	19.250	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
13	Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo	Metros cuadrados	1,00	97.500	97.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
14	Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado	Unidad	1,00	452.500	452.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
15	Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m	Metros cúbicos	1,00	38.312	38.312	0%	100%	100%	0,000	0,001	0,001	0,00	35,00	35,00	0	1.340.920	1.340.920
16	Empedrado de piedra basaltica negra	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971	58,54%	41,46%	100%	0,034	0,024	0,058	744,00	527,00	1.271	34.202.424	24.226.717	58.429.141

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

17	Empedrado de piedra arenisca roja	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
18	Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cuadrados	1,00	13.300	13.300	58,54%	41,46%	100%	0,010	0,007	0,017	744,00	527,00	1.271	9.895.200	7.009.100	16.904.300
19	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado.	Metros cuadrados	1,00	4.157	4.157	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	1.271	1.271	0	5.283.547	5.283.547
20	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado	Metros cuadrados	1,00	4.307	4.307	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
21	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.100.000	1.100.000	100%	0%	100%	0,026	0,000	0,026	23,50	0	23,50	25.850.000	0	25.850.000
22	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.415.618	1.415.618	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor.	Metro lineal	1,00	122.812	122.812	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
24	Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor.	Metros cúbicos	1,00	2.860.000	2.860.000	0%	100%	100%	0,000	0,006	0,006	0,00	1,97	1,97	0	5.634.200	5.634.200
25	Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm.	Metros cúbicos	1,00	2.828.722	2.828.722	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
26	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	605.000	605.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
27	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo	Metros cúbicos	1,00	701.250	701.250	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
28	Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2)	Metros cúbicos	1,00	2.574.000	2.574.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
29	Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	500.000	500.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
30	Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	1,00	650.000	650.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
31	Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm	Metro lineal	1,00	311.000	311.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
32	Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	438.125	438.125	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
33	Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	660.000	660.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
34	Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	825.000	825.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
35	Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	1.045.000	1.045.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
36	Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	1.210.000	1.210.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

GOBERNACION DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
FISCALIZACION DE OBRAS

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

37	Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	2.812.500	2.812.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
38	Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	3.706.667	3.706.667	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
39	Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	5.866.875	5.866.875	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
40	Barandas de protección de H°A° visto prefabricado	Metro lineal	1,00	825.000	825.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
41	Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas	Metro lineal	1,00	25.960	25.960	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
42	Señalización vertical de orientación vial	Unidad	1,00	1.260.722	1.260.722	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
43	Pintura de cordon visto al latex	Metro lineal	1,00	7.991	7.991	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
44	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	1,00	1.787	1.787	18,16%	81,84%	100%	0,000	0,002	0,002	236,09	1.064	1.300	421.898	1.901.207	2.323.105
Total Monto Maximo de Contrato					**1.000.000.000**				**9,38%**	**4,54%**	**13,92%**				**93.811.799**	**45.395.691**	**139.207.490**

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
CONTRATISTA

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. Hernán Morínigo
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 05

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947

CONTRATISTA: Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz	**CONTRATO N°:** 63/2024
MONTO DEL CONTRATO: 500.000.000 gs a 1.000.000.000 gs.	**PLAZO:** 240 dias
LOTE N°: 3 - Zona Sur	**FECHA DE MEDICIÓN:** 06/05/2025

LOTE N°: 3																		
DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS - Tramo Ruta 8 viejo						PLANILLA DE MEDICIÓN N° 05						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 05						
Construcción de Empedrados - Zona Sur						EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.			
Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	
1	Cartel de Obra de 2,00x1,50m	Unidad	1,00	200.000	200.000	100%	0%	100%	0,000	0,000	0,000	1,00	0	1,00	200.000	0	200.000	
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	100%	0%	100%	0,002	0,000	0,002	1,00	0	1,00	2.000.000	0	2.000.000	
3	Relevamiento topografico, replanteo y marcación	Metro lineal	1,00	6.000	6.000	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	600	0	600	3.600.000	0	3.600.000	
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes	Metros cúbicos	1,00	36.083	36.083	100%	0%	100%	0,018	0,000	0,018	492,00	0	492,00	17.752.836	0	17.752.836	
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular	Metros cúbicos	1,00	46.225	46.225	50%	50%	100%	0,011	0,011	0,023	246,00	246,00	492,00	11.371.350	11.371.350	22.742.700	
6	Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim	Metro lineal	1,00	154.000	154.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
7	Excavación y profundización de cuneta natural	Metro lineal	1,00	40.000	40.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
8	Desmonte de arbol	Unidad	1,00	200.000	200.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
9	Extracción de tubos existentes	Unidad	1,00	60.000	60.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	1,00	19.250	19.250	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
13	Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo	Metros cuadrados	1,00	97.500	97.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
14	Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado	Unidad	1,00	452.500	452.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
15	Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m	Metros cúbicos	1,00	38.312	38.312	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0	
16	Empedrado de piedra basaltica negra	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0	0	0	0	

12

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

17	Empedrado de piedra arenisca roja	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971	4,55%	95,45%	100%	0,003	0,068	0,071	70,00	1.470	1.540	3.217.970	67.577.370	70.795.340
18	Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cuadrados	1,00	13.300	13.300	4,55%	95,45%	100%	0,001	0,020	0,020	70,00	1.470	1.540	931.000	19.551.000	20.482.000
19	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado.	Metros cuadrados	1,00	4.157	4.157	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
20	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado	Metros cuadrados	1,00	4.307	4.307	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
21	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.100.000	1.100.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
22	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.415.618	1.415.618	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor.	Metro lineal	1,00	122.812	122.812	100%	0%	100%	0,049	0,000	0,049	400,00	0	400,00	49.124.800	0	49.124.800
24	Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor.	Metros cúbicos	1,00	2.860.000	2.860.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
25	Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm.	Metros cúbicos	1,00	2.828.722	2.828.722	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
26	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	605.000	605.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
27	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo	Metros cúbicos	1,00	701.250	701.250	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
28	Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2)	Metros cúbicos	1,00	2.574.000	2.574.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
29	Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	500.000	500.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
30	Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	1,00	650.000	650.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
31	Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm	Metro lineal	1,00	311.000	311.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
32	Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	438.125	438.125	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
33	Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	660.000	660.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
34	Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	825.000	825.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
35	Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	1.045.000	1.045.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
36	Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	1.210.000	1.210.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itiriera S.A.

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

37	Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	2.812.500	2.812.500	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
38	Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	3.706.667	3.706.667	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
39	Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	5.866.875	5.866.875	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
40	Barandas de protección de H°A° visto prefabricado	Metro lineal	1,00	825.000	825.000	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
41	Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas	Metro lineal	1,00	25.960	25.960	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
42	Señalización vertical de orientación vial	Unidad	1,00	1.260.722	1.260.722	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
43	Pintura de cordon visto al latex	Metro lineal	1,00	7.991	7.991	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
44	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	1,00	1.787	1.787	0%	0%	0%	0,000	0,000	0,000	0,00	0	0,00	0	0	0
Total Monto Maximo de Contrato					**1.000.000.000**				**8,82%**	**9,85%**	**18,67%**				**88.197.956**	**98.499.720**	**186.697.676**

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
CONTRATISTA

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Fiscal de Obras
GOBERNACION DE ITAPÚA

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DEPARTAMETNAL DE ITAPUA FISCALIA DE OBRAS

14

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 05

CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947

CONTRATISTA: Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz	**CONTRATO N°:** 63/2024
MONTO DEL CONTRATO: 500.000.000 gs a 1.000.000.000 gs.	**PLAZO:** 240 dias
LOTE N°: 3 - Zona Sur	**FECHA DE MEDICIÓN:** 06/05/2025

LOTE N°: 3

DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Guazu Ygua

Construcción de Empedrados - Zona Sur

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	PLAZO DE EJECUCIÓN 240 DIAS								TOTAL
						DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO 27/07/2025	
1	Cartel de Obra de 2,00x1,50m	Unidad	1,00	200.000	200.000	200.000								0,02%
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	2.000.000								0,20%
3	Relevamiento topografico, replanteo y marcación	Metro lineal	1,00	6.000	6.000	2.400.000								0,24%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes	Metros cúbicos	1,00	36.083	36.083	18.943.575								1,89%
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular	Metros cúbicos	1,00	46.225	46.225	11.094.000								1,11%
6	Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim	Metro lineal	1,00	154.000	154.000									
7	Excavación y profundización de cuneta natural	Metro lineal	1,00	40.000	40.000	4.240.000								0,42%
8	Desmonte de arbol	Unidad	1,00	200.000	200.000									
9	Extracción de tubos existentes	Unidad	1,00	60.000	60.000	360.000								0,04%
10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000	330.000								0,03%
11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000									
12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	1,00	19.250	19.250									
13	Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo	Metros cuadrados	1,00	97.500	97.500									
14	Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado	Unidad	1,00	452.500	452.500									
15	Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m	Metros cúbicos	1,00	38.312	38.312					1.647.416				0,16%
16	Empedrado de piedra basaltica negra	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971		7.815.070	13.699.358	26.295.412	47.809.840				9,56%

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Arq. Hernán Moríñigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

96

17	Empedrado de piedra arenisca roja	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971									
18	Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cuadrados	1,00	13.300	13.300	1.330.000	931.000	3.963.400	7.607.600	13.832.000				2,77%
19	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado.	Metros cuadrados	1,00	4.157	4.157									
20	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado	Metros cuadrados	1,00	4.307	4.307									
21	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.100.000	1.100.000	46.200.000	6.600.000							5,28%
22	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.415.618	1.415.618									
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor.	Metro lineal	1,00	122.812	122.812									
24	Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor.	Metros cúbicos	1,00	2.860.000	2.860.000					7.035.600				0,70%
25	Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm.	Metros cúbicos	1,00	2.828.722	2.828.722									
26	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	605.000	605.000									
27	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo	Metros cúbicos	1,00	701.250	701.250	9.116.250				4.207.500				1,33%
28	Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2)	Metros cúbicos	1,00	2.574.000	2.574.000									
29	Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	500.000	500.000									
30	Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	1,00	650.000	650.000									
31	Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm	Metro lineal	1,00	311.000	311.000									
32	Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	438.125	438.125									
33	Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	660.000	660.000									
34	Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	825.000	825.000									
35	Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	1.045.000	1.045.000	3.135.000	1.045.000							0,42%
36	Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	1.210.000	1.210.000									
37	Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	2.812.500	2.812.500									
38	Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	3.706.667	3.706.667									
39	Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	5.866.875	5.866.875									

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

40	Barandas de protección de H°A° visto prefabricado	Metro lineal	1,00	825.000	825.000									
41	Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas	Metro lineal	1,00	25.960	25.960									
42	Señalización vertical de orientación vial	Unidad	1,00	1.260.722	1.260.722									
43	Pintura de cordon visto al latex	Metro lineal	1,00	7.991	7.991									
44	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	1,00	1.787	1.787	1.787.000								0,18%
Total Monto Maximo de Contrato					**1.000.000.000**	**101.135.825**	**16.391.070**	**17.662.758**	**33.903.012**	**74.532.356**				**24,36%**

DISTRITO DE SAN PEDRO DEL PARANÁ - Misiones'i														
Construcción de Empedrados - Zona Sur														
Item	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total**									
1	Cartel de Obra de 2,00x1,50m	Unidad	1,00	200.000	200.000	200.000								0,02%
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	2.000.000								0,20%
3	Relevamiento topografico, replanteo y marcación	Metro lineal	1,00	6.000	6.000	1.200.000								0,12%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes	Metros cúbicos	1,00	36.083	36.083	10.608.402								1,06%
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular	Metros cúbicos	1,00	46.225	46.225	9.013.875								0,90%
6	Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim	Metro lineal	1,00	154.000	154.000									
7	Excavación y profundización de cuneta natural	Metro lineal	1,00	40.000	40.000									
8	Desmonte de arbol	Unidad	1,00	200.000	200.000									
9	Extracción de tubos existentes	Unidad	1,00	60.000	60.000	420.000								0,04%
10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000									
11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000									
12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	1,00	19.250	19.250									
13	Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo	Metros cuadrados	1,00	97.500	97.500									
14	Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado	Unidad	1,00	452.500	452.500									
15	Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m	Metros cúbicos	1,00	38.312	38.312					1.340.920				0,13%

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

28

16	Empedrado de piedra basaltica negra	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971				34.202.424	24.226.717				5,84%
17	Empedrado de piedra arenisca roja	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971									
18	Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cuadrados	1,00	13.300	13.300				9.895.200	7.009.100				1,69%
19	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado.	Metros cuadrados	1,00	4.157	4.157					5.283.547				0,53%
20	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado	Metros cuadrados	1,00	4.307	4.307									
21	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.100.000	1.100.000				25.850.000					2,59%
22	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.415.618	1.415.618									
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor.	Metro lineal	1,00	122.812	122.812									
24	Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor.	Metros cúbicos	1,00	2.860.000	2.860.000					5.634.200				0,56%
25	Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm.	Metros cúbicos	1,00	2.828.722	2.828.722									
26	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	605.000	605.000									
27	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo	Metros cúbicos	1,00	701.250	701.250									
28	Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2)	Metros cúbicos	1,00	2.574.000	2.574.000									
29	Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	500.000	500.000									
30	Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	1,00	650.000	650.000									
31	Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm	Metro lineal	1,00	311.000	311.000									
32	Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	438.125	438.125									
33	Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	660.000	660.000									
34	Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	825.000	825.000									
35	Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	1.045.000	1.045.000									

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

24

36	Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	1.210.000	1.210.000									
37	Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	2.812.500	2.812.500									
38	Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	3.706.667	3.706.667									
39	Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	5.866.875	5.866.875									
40	Barandas de protección de H°A° visto prefabricado	Metro lineal	1,00	825.000	825.000									
41	Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas	Metro lineal	1,00	25.960	25.960									
42	Señalización vertical de orientación vial	Unidad	1,00	1.260.722	1.260.722									
43	Pintura de cordon visto al latex	Metro lineal	1,00	7.991	7.991									
44	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	1,00	1.787	1.787	421.898				1.901.207				0,23%
Total Monto Maximo de Contrato					**1.000.000.000**	**23.864.175**	**0**	**0**	**69.947.624**	**45.395.691**				**13,92%**

DISTRITO DE GENERAL ARTIGAS - Tramo Ruta 8 viejo														
Construcción de Empedrados - Zona Sur														
Item	**Descripción**	**Unidad de medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario (IVA Incluido)**	**Precio Total**									
1	Cartel de Obra de 2,00x1,50m	Unidad	1,00	200.000	200.000				200.000					0,02%
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000				2.000.000					0,20%
3	Relevamiento topografico, replanteo y marcación	Metro lineal	1,00	6.000	6.000				3.600.000					0,36%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes	Metros cúbicos	1,00	36.083	36.083				17.752.836					1,78%
5	Terraplen (DMT= 3 a 10Km) Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm, incluye sector de alcantarillado celular	Metros cúbicos	1,00	46.225	46.225				11.371.350	11.371.350				2,27%
6	Drenaje de piedra repicada, incluye excavación de zanjas y bidim	Metro lineal	1,00	154.000	154.000									
7	Excavación y profundización de cuneta natural	Metro lineal	1,00	40.000	40.000									
8	Desmonte de arbol	Unidad	1,00	200.000	200.000									
9	Extracción de tubos existentes	Unidad	1,00	60.000	60.000									
10	Demolición de cabezal existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000									
11	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	1,00	55.000	55.000									

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Ing. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

12	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	1,00	19.250	19.250									
13	Desmonte de empedrado existente, incluye provisión y colocación de piedra basaltica sobre colchon de tierra nuevo	Metros cuadrados	1,00	97.500	97.500									
14	Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado	Unidad	1,00	452.500	452.500									
15	Relleno de tierra, nivelación y compactación detras de cordon cuneta 1,50m	Metros cúbicos	1,00	38.312	38.312									
16	Empedrado de piedra basaltica negra	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971									
17	Empedrado de piedra arenisca roja	Metros cuadrados	1,00	45.971	45.971				3.217.970	67.577.370				7,08%
18	Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cuadrados	1,00	13.300	13.300				931.000	19.551.000				2,05%
19	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra - compactación final), incluye relleno de tierra sobre rendijas de empedrado.	Metros cuadrados	1,00	4.157	4.157									
20	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre rendijas de pavimento tipo empedrado	Metros cuadrados	1,00	4.307	4.307									
21	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.100.000	1.100.000									
22	Cordón visto de hormigón 15x40cm, sector paseo central (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	1,00	1.415.618	1.415.618									
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor.	Metro lineal	1,00	122.812	122.812				49.124.800					4,91%
24	Baden de H° A° (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor.	Metros cúbicos	1,00	2.860.000	2.860.000									
25	Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm.	Metros cúbicos	1,00	2.828.722	2.828.722									
26	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	605.000	605.000									
27	Cabezal de Piedra Bruta Colocada esp. 50cm, incluye columna de H°A° para refuerzo	Metros cúbicos	1,00	701.250	701.250									
28	Cabezal de Hormigón armado (H° Elaborado fck= 210 kg/cm2)	Metros cúbicos	1,00	2.574.000	2.574.000									
29	Muro de Piedra Bruta Colocada esp. 40cm	Metros cúbicos	1,00	500.000	500.000									
30	Canal de Piedra Bruta Colocada (incluye base de Hormigón e=10cm)	Metro lineal	1,00	650.000	650.000									
31	Cuneta revestido de hormigon de forma trapezoidal, esp. de 10cm	Metro lineal	1,00	311.000	311.000									
32	Alcantarillado tubular de 0,40 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	438.125	438.125									

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

DIRECCIÓN DEPARTAMETNAL DE OBRAS
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

22

33	Alcantarillado tubular de 0,60 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	660.000	660.000										
34	Alcantarillado tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	825.000	825.000										
35	Alcantarillado tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	1,00	1.045.000	1.045.000										
36	Alcantarillado tubular de 1,20 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre	Metro lineal	1,00	1.210.000	1.210.000										
37	Alcantarillado celular de H°A° de 1,00x1,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	2.812.500	2.812.500										
38	Alcantarillado celular de H°A° de 1,50x1,50m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	3.706.667	3.706.667										
39	Alcantarillado celular de H°A° de 2,00x2,00m, incluye provisión, excavación, colocación y base de Hormigon	Metro lineal	1,00	5.866.875	5.866.875										
40	Barandas de protección de H°A° visto prefabricado	Metro lineal	1,00	825.000	825.000										
41	Provisión y colocación de cañerias para agua corriente de 1 a 2 pulgadas	Metro lineal	1,00	25.960	25.960										
42	Señalización vertical de orientación vial	Unidad	1,00	1.260.722	1.260.722										
43	Pintura de cordon visto al latex	Metro lineal	1,00	7.991	7.991										
44	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	1,00	1.787	1.787										
Total Monto Maximo de Contrato					**1.000.000.000**				**88.197.956**	**98.499.720**				**18,67%**

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	**125.000.000**	**16.391.070**	**17.662.758**	**192.048.592**	**218.427.767**	**0**	**0**	**0**	**569.530.187**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	**12,50%**	**1,64%**	**1,77%**	**19,20%**	**21,84%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**56,95%**

Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
CONTRATISTA

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

GOBERNACIÓN DEPARTAMETNAL DE ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

22

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 05

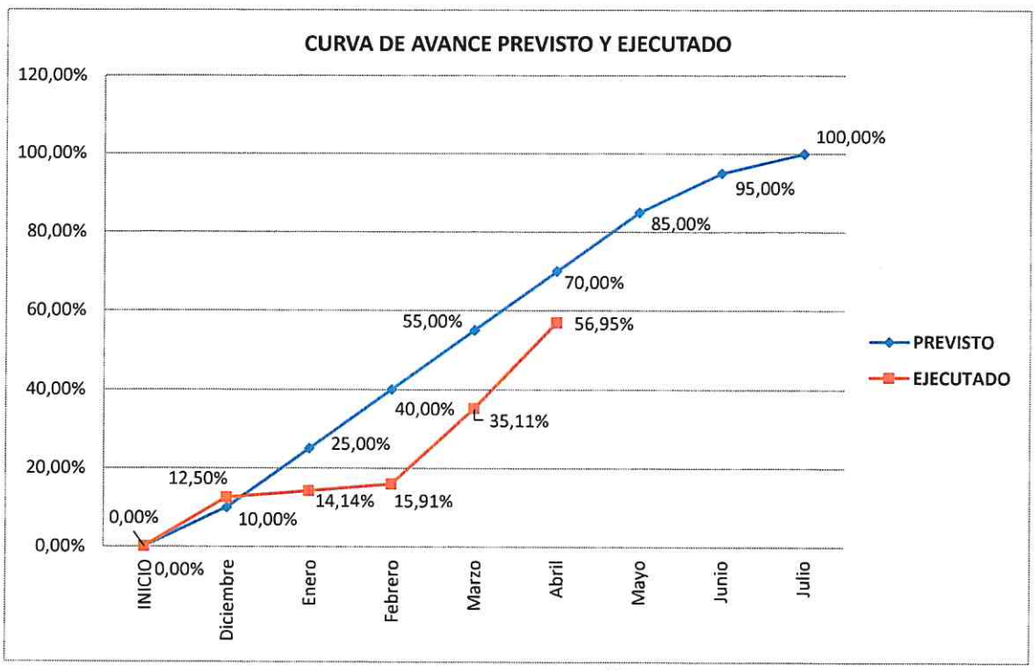
Licitación Pública Nacional N° 25/2024 - Construcción de Empedrados Zona Nordeste - Sur - Centro - Ad Referéndum - Plurianual - ID 454.947 - LOTE N° 3 - ZONA SUR

Contrato Abierto N°: 63/2024 -	**Inicio de Obra:** 29/Noviembre/2024
Monto del Contrato: 1.000.000.000 gs.	**Term. Prevista:** 27/Julio/2025
Plazo Contractual: 240 dias	**Prorrogas:**
Lote N°: 3	**Mes:** Abril 2025

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°: 63/2024

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%
Diciembre	100.000.000	100.000.000	125.000.000	125.000.000	10,00%	10,00%	12,50%	12,50%
Enero	150.000.000	250.000.000	16.391.070	141.391.070	15,00%	25,00%	1,64%	14,14%
Febrero	150.000.000	400.000.000	17.662.758	159.053.828	15,00%	40,00%	1,77%	15,91%
Marzo	150.000.000	550.000.000	192.048.592	351.102.420	15,00%	55,00%	19,20%	35,11%
Abril	150.000.000	700.000.000	218.427.767	569.530.187	15,00%	70,00%	21,84%	56,95%
Mayo	150.000.000	850.000.000			15,00%	85,00%		
Junio	100.000.000	950.000.000			10,00%	95,00%		
Julio	50.000.000	1.000.000.000			5,00%	100,00%		
Monto del Contrato		**1.000.000.000**						



Itinera S.A. - Ing. Juan Fernando Canatta Ruiz
CONTRATISTA

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
Itinera S.A.

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. Hernán Morínigo
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

15