GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 03

Mes: Marzo

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

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 Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Mendez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2	100,00%	282.200.000	72,89%	205.696.613	24,80%	69.982.935	97,69%	275.679.548
A	**Total por Contrato**	**100,00%**	**282.200.000**	72,89%	**205.696.613**	24,80%	**69.982.935**	97,69%	**275.679.548**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	56.440.000	41.139.323	15.300.677	56.440.000
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**56.440.000**	**41.139.323**	**15.300.677**	**56.440.000**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				54.682.258	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**54.682.258**	

SON GUARANIES: Cincuenta y cuatro millones seiscientos ochenta y dos mil doscientos cincuenta y ocho.

Certificado Básico Nº 03

Mes: Marzo

Contrato N°: 46/2023

Monto Básico: 282.200.000 gs

Contratista: Ceferiano Zarza

Fecha de Inicio: 20/Diciembre/2023

Plazo de Ejecución: 105 dias

Fecha de Terminación: 03/Abril/2024

Poliza Anticipo - Vigencia hasta: 14/Julio/2024

Poliza Ejec. Contrato - Vigencia hasta: 14/Julio/2024

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

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

Ceferiano Zarza
Contratista

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACIÓN DEPARTAMETNAL DE ITAPÚA FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

02

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO N° 03

CONTRATO N° 46/2023

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863 - LOTE N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Méndez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2.

CONTRATISTA: Ceferiano Zarza - Construcciones Zarza.

En la Ciudad de San Pedro del Paraná, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 03 días del mes de abril del año 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Arq. Felix H. Morínigo Mesrob, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Sr. Ceferiano Zarza, representante legal de la empresa Construcciones Zarza, para la;

- **Lote N° 2** - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Méndez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2.

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

Observaciones: La obra se encuentra terminada, sin embargo, se ha encontrado variaciones en las cantidades de algunos ítems ejecutados por la cual no completan el 100% de ejecución de la planilla contractual, alcanzando un total de 97.69% de ejecución.

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

Sr. Ceferiano Zarza
Representante Legal

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACIÓN DEPARTAMETNAL DE ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

03

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03
PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

CONTRATISTA: Ceferiano Zarza - Construcciones Zarza	**CONTRATO N°:** 46/2023
MONTO DE LA OFERTA: 282.200.000 gs	**PLAZO:** 105 dias
LOTE N°: 2	**FECHA DE MEDICIÓN:** 03/04/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 03						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 03					
LOTE N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° -Calle Epifanio Mendez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2				Ceferiano Zarza			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**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 (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.234.696	1.234.696	0,004	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004	1,00	0,00	1,00	1.234.696	0	1.234.696
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.440.139	5.440.139	0,019	100%	0%	100%	0,019	0,000	0,019	1,00	0,00	1,00	5.440.139	0	5.440.139
3	Preparacion de obra - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	286	9.569	2.736.734	0,010	100%	0%	100%	0,010	0,000	0,010	286,00	0,00	286,00	2.736.734	0	2.736.734
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.200	23.680	28.416.000	0,101	79,13%	20,87%	100,00%	0,080	0,021	0,101	949,58	250,42	1.200,00	22.486.005	5.929.995	28.416.000
5	Preparacion de obra - Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	715	40.065	28.646.475	0,102	100%	0%	100%	0,102	0,000	0,102	715,00	0,00	715	28.646.475	0	28.646.475
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta - de obra	Metros cúbicos	85,8	32.290	2.770.482	0,010	0%	100%	100%	0,000	0,010	0,010	0,00	85,80	85,80	0	2.770.482	2.770.482
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	36.593	92.067.988	0,326	59,34%	40,66%	100,00%	0,194	0,133	0,326	1.493,00	1.023	2.516	54.633.349	37.434.639	92.067.988
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	8.443	21.242.588	0,075	59,34%	40,66%	100,00%	0,045	0,031	0,075	1.493,00	1.023	2.516	12.605.399	8.637.189	21.242.588
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Milímetros cuadrados	2.516	3.377	8.496.532	0,030	0%	100%	100%	0,000	0,030	0,030	0,00	2.516	2.516	0	8.496.532	8.496.532
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2) - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	1,38	1.081.638	1.492.660	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	1,38	1,38	0	1.492.660	1.492.660
11	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	586	101.592	59.532.912	0,211	93,52%	2,05%	95,56%	0,197	0,004	0,202	548,00	12,00	560,00	55.672.416	1.219.104	56.891.520
12	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	7,2	2.130.250	15.337.800	0,054	86,11%	0%	86,11%	0,047	0,000	0,047	6,20	0,00	6,20	13.207.550	0	13.207.550
13	Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	4	2.107.000	8.428.000	0,030	79,25%	0%	79,25%	0,024	0,000	0,024	3,17	0,00	3,17	6.679.190	0	6.679.190
14	Señalización vertical de orientación vial (Según plano) - Construcción de empedrado	Unidad	2	756.077	1.512.154	0,005	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005	0,00	2,00	2,00	0	1.512.154	1.512.154
15	Limpieza inicial y final de obra	Milímetros cuadrados	2.860	1.694	4.844.840	0,017	48,60%	51,40%	100%	0,008	0,009	0,017	1.390	1.470	2.860	2.354.660	2.490.180	4.844.840
					282.200.000	**100%**				**72,89%**	**24,80%**	**97,69%**				**205.696.613**	**69.982.935**	**275.679.548**

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista
Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACION DEPARTAMENTAL ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

04

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03

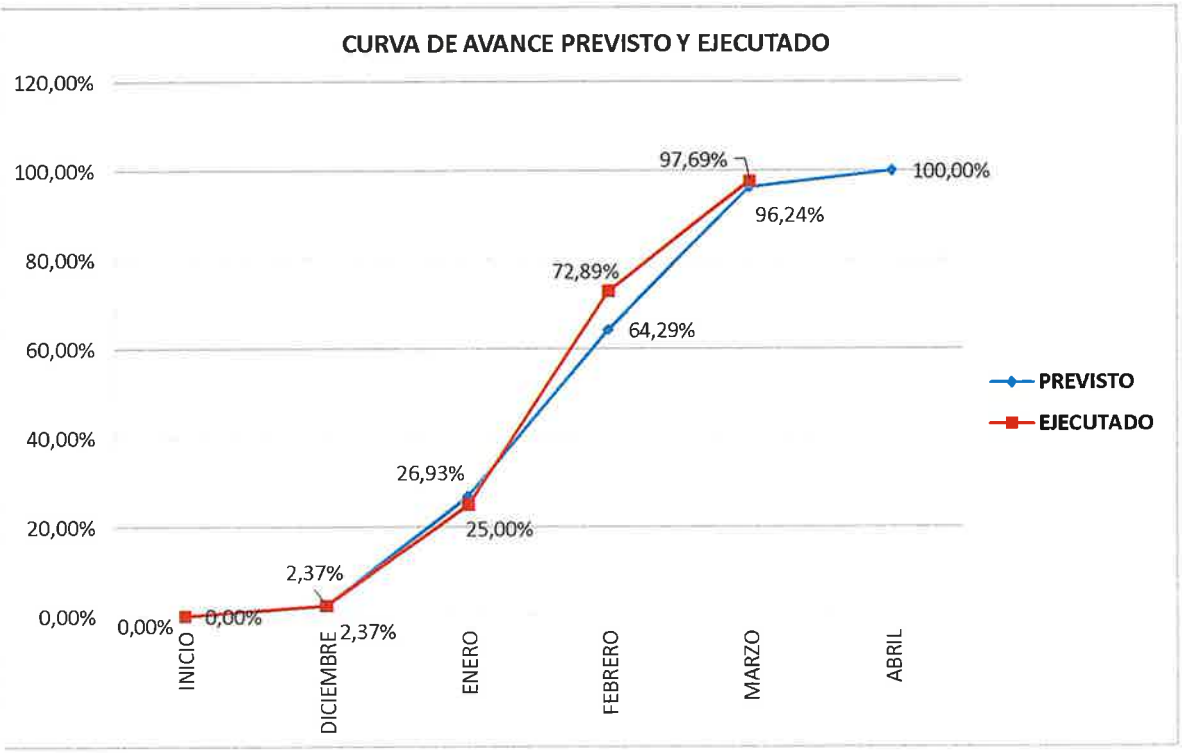
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

Contrato N°: 46/2023	
Monto del Contrato: 282.200.000 gs	**Term. Prevista:** 03/Abril/2024
Plazo Contractual: 105 dias	**Prorrogas:**
Inicio de Obra: 20/Diciembre/2023	**Mes:** Marzo

CUADRO DE AVANCE PREVISTO Y EJECUTADO

Contrato N°: 46/2023

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	6.674.835	6.674.835	6.674.835	6.674.835	2,37%	2,37%	2,37%	2,37%
ENERO	69.332.121	76.006.956	63.875.165	70.550.000	24,57%	26,93%	22,63%	25,00%
FEBRERO	105.421.088	181.428.044	135.146.613	205.696.613	37,36%	64,29%	47,89%	72,89%
MARZO	90.166.696	271.594.740	69.982.935	275.679.548	31,95%	96,24%	24,80%	97,69%
ABRIL	10.605.260	282.200.000			3,76%	100,00%		



Sr. Ceferiano Zarza
CONTRATISTA

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACIÓN DEPARTAMETNAL DE ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Fiscal de Obras
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

05

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 03
CRONOGRAMA FISICO FINANCIERO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

CONTRATISTA: Ceferiano Zarza - Construcciones Zarza	**CONTRATO N°:** 46/2023
MONTO DE LA OFERTA: 282.200.000 gs	**PLAZO:** 105 dias
LOTE N°: 2	**FECHA DE MEDICIÓN:** 03/04/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						PLAZO DE EJECUCIÓN: 105 dias					TOTAL
LOTE N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° -Calle Epifanio Mendez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2				Ceferiano Zarza		DICIEMBRE 20/12/2023	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL 03/04/2024	
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio total**						
1	Cartel de Obra (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.234.696	1.234.696	1.234.696					100%
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.440.139	5.440.139	5.440.139					100%
3	Preparacion de obra - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	286	9.569	2.736.734		2.736.734				100%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.200	23.680	28.416.000		28.416.000				100%
5	Preparacion de obra - Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	715	40.065	28.646.475		28.646.475				100%
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta - de obra	Metros cúbicos	85,8	32.290	2.770.482				2.770.482		100%
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	36.593	92.067.988			46.033.994	46.033.994		100%
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	8.443	21.242.588			10.621.294	10.621.294		100%
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Milímetros cuadrados	2.516	3.377	8.496.532				4.248.266	4.248.266	100%
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2) - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	1,38	1.081.638	1.492.660				1.492.660		100%
11	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	586	101.592	59.532.912		9.532.912	25.000.000	25.000.000		100%
12	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	7,2	2.130.250	15.337.800			15.337.800			100%

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
FISCALIZACIÓN DE OBRAS

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

09

13	Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	4	2.107.000	8.428.000			8.428.000			100%
14	Señalización vertical de orientación vial (Según plano) - Construcción de empedrado	Unidad	2	756.077	1.512.154					1.512.154	100%
15	Limpieza inicial y final de obra	Milímetros cuadrados	2.860	1.694	4.844.840					4.844.840	100%
					282.200.000						

PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES	6.674.835	69.332.121	105.421.088	90.166.696	10.605.260	**282.200.000**
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE	2,37%	24,57%	37,36%	31,95%	3,76%	**100%**

Sr. Ceferiano Zarza
Contratista

Construcciones Zarza
de Ceferiano Zarza
R.U.C.: 2296529 - 7

GOBERNACION DEPARTAMETNAL DE ITAPUA
FISCALIZACION DE OBRAS

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Arq. Felix H. Morinigo
Fiscal de Obras
Regl Prof. 3265

07

INFORME DE OBRAS

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

LOTE N° 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° - Calle Epifanio Méndez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2.

OBRA: Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A°.

BENEFICIARIO: Barrio Fátima - Calle Epifanio Méndez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay.

FISCAL DE OBRAS: Arq. Felix H. Morinigo Mesrob

FECHA DE MEDICIÓN FINAL: 03/Abril/2024

FECHA DE ULTIMA VISITA: 23/mayo/2024

EJECUCIÓN TOTAL DE OBRA: 97.69 %

UBICACIÓN	DISTRITO	COORDENADAS UTM	MONTO DE LA OBRA
Calle Epifanio Méndez Fleitas entre calle Paraguay y Uruguay	San Pedro del Paraná	x1= 579285 - 7031251	282.200.000 Gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**	**LOTE / ITEM**
Ceferiano Zarza	0985-701394	46/2023	L 2
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**	**PRORROGAS**
105 días	20/Diciembre/2023	03/Abril/2024	

OBSERVACIONES GENERALES:

La obra se encuentra terminada.

Fecha de acta de recepción provisoria 03/Abril/2024

La recepción definitiva tendrá lugar en el plazo de 90 días, contados desde la fecha del acta de la recepción provisoria. Fecha aproximada 02/Julio/2024.

La obra se encuentra terminada, sin embargo, se ha encontrado variaciones en las cantidades de algunos ítems ejecutados por la cual no completan el 100% de ejecución de esos ítems de la planilla contractual, alcanzando un total de 97.69% de ejecución general de la planilla del contrato.

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

PLANILLA DE MEDICIÓN DE OBRA

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 32/2023 Construcción de Empedrado en San Pedro del Paraná - Plurianual con ID 435.863

CONTRATISTA: Ceferiano Zarza - Construcciones Zarza	**CONTRATO N°:** 46/2023
MONTO DE LA OFERTA: 282.200.000 gs	**PLAZO:** 105 dias
LOTE N°: 2	**FECHA DE MEDICIÓN:** 03/04/2024

CAUDRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LOTE NRO: 2 - Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta y badenes de H°A° -Calle Epifanio Mendez Fleitas entre calle Paraguay y calle Uruguay - Tramo 2						AVANCE EN CANTIDAD			AVANCE EN PORCENTAJE			AVANCE EN INCIDENCIA		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
1	Cartel de Obra (2,00x1,50m)	Unidad	1	1.234.696	1.234.696	1,00	0,00	1,00	100%	0%	100%	0,004	0,000	0,004
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.440.139	5.440.139	1,00	0,00	1,00	100%	0%	100%	0,019	0,000	0,019
3	Preparacion de obra - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	286	9.569	2.736.734	286,00	0,00	286	100%	0%	100%	0,010	0,000	0,010
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	1.200	23.680	28.416.000	949,58	250,42	1.200	79,13%	20,87%	100%	0,080	0,021	0,101
5	Preparacion de obra - Terraplen (DMT= 3 a 10Km): Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	715	40.065	28.646.475	715,00	0,00	715,00	100%	0,00%	100%	0,102	0,000	0,102
6	Relleno, nivelación y compactación detras de cordon cuneta - de obra	Metros cúbicos	85,8	32.290	2.770.482	0,00	85,80	85,80	0%	100%	100%	0,000	0,010	0,010
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	36.593	92.067.988	1.493,00	1.023	2.516	59,34%	41%	100%	0,194	0,133	0,326
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	2.516	8.443	21.242.588	1.493,00	1.023	2.516	59,34%	41%	100%	0,045	0,031	0,075
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final), incluye relleno de tierra sobre empedrado. - Construcción de empedrado	Milímetros cuadrados	2.516	3.377	8.496.532	0,00	2.516	2.516	0%	100%	100%	0,000	0,030	0,030
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2) - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	1,38	1.081.638	1.492.660	0,00	1,38	1,38	0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005
11	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	586	101.592	59.532.912	548,00	12,00	560	93,52%	2,05%	95,56%	0,197	0,004	0,202
12	Baden de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), doble armadura malla Ø 8 cada 20cm. Ancho 2,00m y 18cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	7,2	2.130.250	15.337.800	6,20	0,00	6,20	86,11%	0%	86,11%	0,047	0,000	0,047
13	Losa de H° A° (H° E° fck= 210 kg/cm2), 18cm de espesor, doble armadura malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de tubos. - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	4,00	2.107.000	8.428.000	3,17	0,00	3,17	79,25%	0%	79,25%	0,024	0,000	0,024

Fiscalización de Obras

Ing. FÉL... MORINIGO
Fiscal de Obras
Reg. Prof. N° 3.265

14	Señalización vertical de orientación vial (Según plano) - Construcción de empedrado	Unidad	2,00	756.077	1.512.154	0,00	2,00	2,00	0,0%	100%	100%	0,000	0,005	0,005
15	Limpieza inicial y final de obra	Milímetros cuadrados	2.860	1.694	4.844.840	1.390	1.470	2.860	48,60%	51%	100%	0,008	0,009	0,017
Total					**282.200.000**							**72,89%**	**24,80%**	**97,69%**

Observaciones:

Item 11- Item ejecutado y terminado. Hay demasias en cantidades según planilla contractual por la cual no completa el 100% de la cantidad computada

Item 12- Item ejecutado y terminado. Hay demasias en cantidades según planilla contractual por la cual no completa el 100% de la cantidad computada

Item 13- Item ejecutado y terminado. Hay demasias en cantidades según planilla contractual por la cual no completa el 100% de la cantidad computada

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

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