Encarnación, 21 de mayo de 2024

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

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº:31/2023 - CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 -LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora

De mi mayor consideración.

Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de presentar el Certificado de Obras N° 03 del Contrato N° 39/23 de referencia, correspondiente a los meses de marzo, abril y mayo 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, **50.962.583-** (Cincuenta millones novecientos sesenta y dos mil quinientos ochenta y tres. -).

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo muy atentamente.

Arq. Fabio López Curtido
CONTRATISTA

Arq. Fabio López
RUC: 4112425-1

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 03

CONTRATO Nº 39/23

REFERENCIA: LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº:31/2023 -CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 -LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora

CONTRATISTA: Arq. Fabio López Curtido

En la Ciudad de Capitán Miranda, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 21 días del mes de mayo del 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Arq. Fabio López Curtido, Representante legal de Arq. Fabio López Curtido, para la;

- **Lote N° 3 -** Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante los meses de marzo, abril y mayo 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 el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

Representante Legal
Arq. Fabio López
RUC: 4112425-1

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapuá

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822

GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 3

Mes: Marzo-Abril-Mayo 2024

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 31/2023 -CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 -LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora

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	LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 31/2023 - CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 -LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora	100%	158.002.072	55,07%	87.011.249	41,24%	65.160.747	96,31%	152.171.996
A	**Total por Contrato**	**100%**	**158.002.072**	**55,07%**	**87.011.249**	**41,24%**	**65.160.747**	**96,31%**	**152.171.996**

B	**Deducciones a la fecha**			**Hasta Certificado Anterior**	**Presente Certificado**	**Total Certificado a la Fecha**
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	31.600.414	17.402.250	14.198.164	31.600.414
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**31.600.414**	**17.402.250**	**14.198.164**	**31.600.414**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				50.962.583	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**50.962.583**	

Certificado Básico Nº	**3**
Mes:	**Marzo-Abril-Mayo 2024**
Contrato N°:	**39/23**
Monto Básico:	**158.002.072**
Contratista:	**Arq. Fabio López**
Fecha de Inicio:	**18-dic-23**
Plazo de Ejecución:	**90 días**
Fecha de terminación prevista:	**17-mar-24**
Prórroga:	**66**
Fecha de terminación con prórroga:	**22-may-24**
Póliza de fiel cumplimiento de contrato:	**281 días**

SON GUARANIES: Cincuenta millones novecientos sesenta y dos mil quinientos ochenta y tres.

Arq. Fabio López
Contratista-Representante Legal

Arq. Fabio López
RUC: 4112425-1

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Marzo-Abril-Mayo 2024

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 31/2023 -CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 -LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 31/2023 -CONSTRUCCION DE	Arq. Fabio López	FECHA DE INICIO:	18-dic-23
MONTO DE LA OFERTA:	158.002.072	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	17-mar-24
CONTRATO N°:	39/23	PRÓRROGA:	6/3/1900
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	22-may-24

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							PLANILLA DE MEDICION						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 31/2023 -CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 - LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Ítem	Descripción del Bien	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	Pavimento Pétreo tipo Empedrado - Colectora 2 - Cartel de Obra (2x1.5)	Unidad	1	1.221.476	1.221.476	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	1,00	0,00	1,00	1.221.476	0	1.221.476
2	Movilización, cartelas de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	3.512.913	3.512.913	0,022	100,00%	0,00%	100,00%	0,022	-	0,022	1,00	0,00	1,00	3.512.913	0	3.512.913
3	Relevamiento topografico, Incluye replanteo y marcación - de obra	Metro lineal	135,57	9.378	1.271.375	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	135,57		135,57	1.271.375	0	1.271.375
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	277,92	19.500	5.419.440	0,034	93,55%	6,45%	100,00%	0,032	0,002	0,034	260,00	17,92	277,92	5.070.000	349.440	5.419.440
5	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	54,08	39.245	2.122.370	0,013	100,00%	0,00%	100,00%	0,013	-	0,013	54,08	0,00	54,08	2.122.370	0	2.122.370
6	Desmonte de arbol	Unidad	1	400.000	400.000	0,003	100,00%	0,00%	100,00%	0,003	-	0,003	1,00	0,00	1,00	400.000	0	400 000
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	949	32.000	30.368.000	0,192	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,192	0,192	0,00	949,00	949,00	0	30 368.000	30.368.000
8	Provisión de tierra para colchon de empadrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	949	5.850	5.551.650	0,035	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,035	0,035	0,00	949,00	949,00	0	5.551.650	5.551.650
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado -Construcción de empedrado	Metros cuadrados	949	2.540	2.410.460	0,015	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,015	0,015	0,00	949,00	949,00	0	2.410.460	2.410.460
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,32	1.060.005	339.202	0,002	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,002	0,002	0,00	0,32	0,32	0	339.202	339.202
SON G	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	271,14	80.000	21.691.200	0,137	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,137	0,137	0,00	271,14	271,14	0	21 691.200	21.691.200
12	Muro de piedra colocada - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2	1.548.645	3.097.290	0,020	100,00%	0,00%	100,00%	0,020	-	0,020	2,00	0,00	2,00	3.097.290	0	3.097.290
13	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	949	1.660	1.575.340	0,010	50,05%	49,95%	100,00%	0,005	0,005	0,010	475,00	474,00	949,00	788.500	786.840	1.575.340
14	Pavimento Pétreo tipo Empedrado - Colectora 3 - Cartel de Obra (2x1.5)	Unidad	1	1.221.475	1.221.475	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	1,00	0,00	1,00	1.221.475	0	1.221.475
15	Relevamiento topografico, Incluye replanteo y marcación	Metro lineal	121,28	9.377	1.137.243	0,007	100,00%	0,00%	100,00%	0,007	-	0,007	121,28	0,00	121,28	1.137.243	0	1.137.243
16	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	223,76	19.500	4.363.320	0,028	100,00%	0,00%	100,00%	0,028	-	0,028	223,76	0,00	223,76	4.363.320	0	4.363.320
17	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	26,24	39.248	1.029.868	0,007	100,00%	0,00%	100,00%	0,007	-	0,007	26,24	0,00	26,24	1.029.868	0	1.029.868
18	Desmonte de arbol	Unidad	3	400.000	1.200.000	0,008	100,00%	0,00%	100,00%	0,008	-	0,008	3,00	0,00	3,00	1.200.000	0	1.200.000
19	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	849	32.000	27.168.000	0,172	87,63%	9,84%	97,47%	0,151	0,017	0,168	744,00	83,50	827,50	23.808.000	2.672.000	26.480.000
20	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	849	5.850	4.966.650	0,031	100,00%	2,53%	97,47%	0,031	(0,001)	0,031	849,00	-21,50	827,50	4.966.650	-125.775	4.840.875
21	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	849	2.540	2.156.460	0,014	70,08%	27,39%	97,47%	0,010	0,004	0,013	595,00	232,50	827,50	1.511.300	590.550	2.101.850
22	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,32	1.060.005	339.202	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00		0,00	0	0	0
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	242,56	80.000	19.404.800	0,123	100,00%	-3,49%	96,51%	0,123	(0,004)	0,119	242,56	8,46	234,10	19.404.800	-676.800	18.728.000
24	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	2,55	2.000.000	5.100.000	0,032	100,00%	-1,96%	98,04%	0,032	(0,001)	0,032	2,55	-0,05	2,50	5.100.000	-100.000	5.000.000
25	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro, Incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	15	635.000	9.525.000	0,060	53,33%	6,67%	60,00%	0,032	0,004	0,036	8,00	1,00	9,00	5.080.000	635.000	5.715.000
26	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	849	1.660	1.409.340	0,009	50,00%	47,47%	97,47%	0,004	0,004	0,009	424,50	403,00	827,50	704.670	668.980	1.373.650
	Total				158.002.072	100%				55,07%	41,24%	96,31%				87.011.249	65.160.747	152.171.996

Arq. Fabio López
Contratista-Representante Legal

Arq. Fabio López
RUC: 4112425-1

Jefe de Obras
Claudio Crona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 3

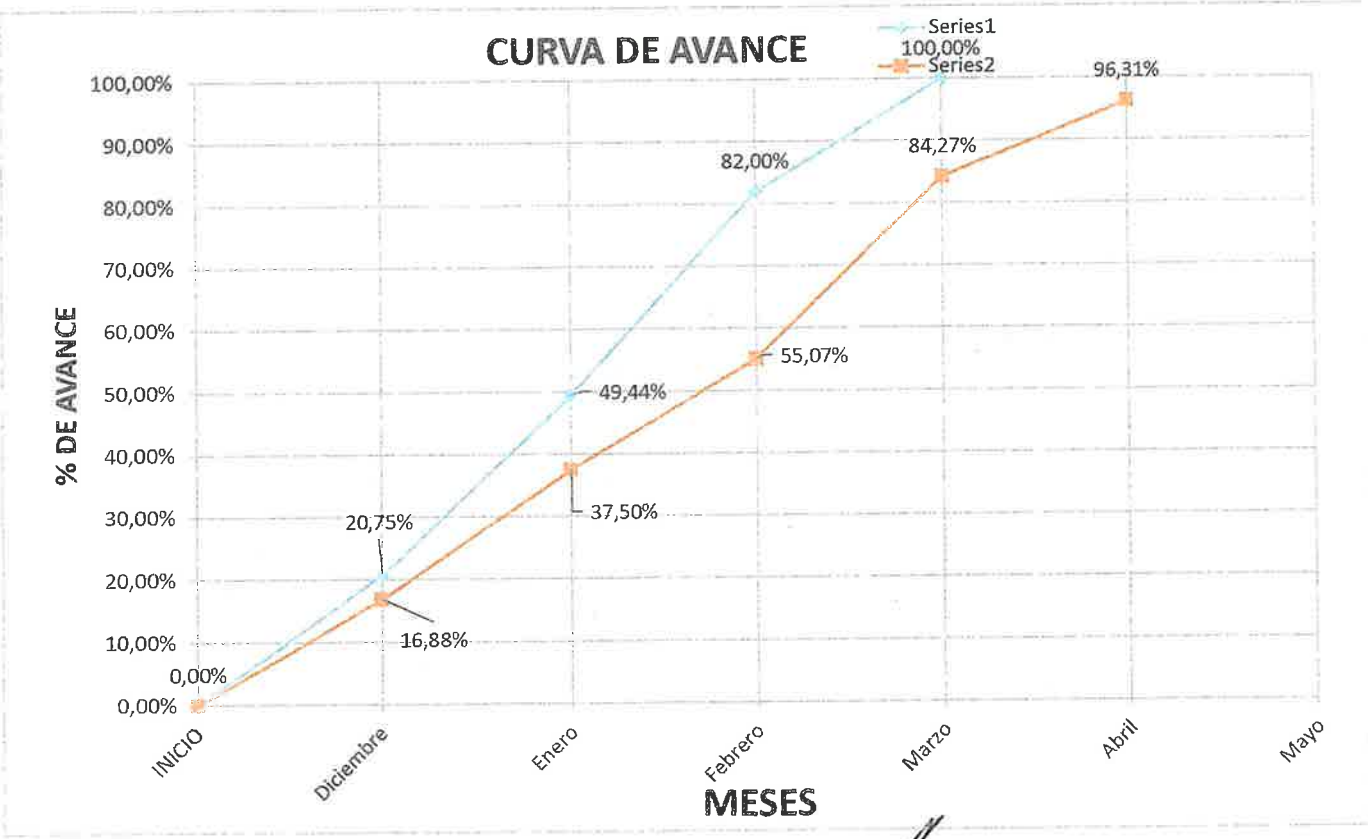
CUADRO Y CURVA DE AVANCE

MES: Marzo-Abril-Mayo 2024

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 31/2023 -CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 -LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora			
Contrato N°: 39/23			
Monto del Contrato:	158.002.072	Fecha de terminación prevista:	17-mar-24
Plazo Contractual:	90 días	Prórroga:	66
Inicio de Obra:	18-dic-23	Fecha de terminación con prórroga:	22-may-24

CUADRO DE AVANCE

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	32.787.045	32.787.045	26.662.850	26.662.850	20,75%	20,75%	16,88%	16,88%
Enero	45.326.349	78.113.394	32.587.928	59.250.778	28,69%	49,44%	20,63%	37,50%
Febrero	51.447.757	129.561.151	27.760.472	87.011.249	32,56%	82,00%	17,57%	55,07%
Marzo	28.440.922	158.002.072	46.144.035	133.155.284	18,00%	100,00%	29,20%	84,27%
Abril			19.016.712	152.171.996			12,04%	96,31%
Mayo								



Arq. Fabio López
Contratista-Representante Legal
Arq. Fabio López
RUC: 4112425-1

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822

CERTIFICADO BÁSIC RAS N° 3

CRO. GRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Marzo-Abril-Mayo 2024

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 31/2023 -CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 -LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora			
CONTRATISTA	Arq. Fabio López	FECHA DE INICIO:	18 dic 23
MONTO DE LA OFERTA GS:	158.002.072	FECHA DE TERMIACION PREVISTA:	17-may-24
CONTRATO N°:	09/23	PRÓRROGA:	66
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	22 may-24

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº: 31/2023 -CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAM Y CAPITAN MIRANDA - PLURIANUAL con ID: 435864 -LOTE Nº: 03- Construcción de Pavimento Pétreo tipo Empedrado con cordón cuneta de Hormigón -Sector Calle C - Colectora						PLAZO DE EJECUCIÓN						TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluida)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	
1	Pavimento Pétreo tipo Empedrado - Colectora 2 - Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1	1.221.476	1.221.476	1.221.476						0,77%
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	3.512.913	3.512.913	3.512.913						2,22%
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación - de obra	Metro lineal	135,57	9.378	1.271.375	1.271.375						0,80%
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	277,92	19.500	5.419.440	3.251.664	2.167.776					3,43%
5	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	54,08	39.245	2.122.370	1.273.422	848.948					1,34%
6	Desmonte de arbol	Unidad	1	400.000	400.000	400.000						0,25%
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	949	32.000	30.368.000		12.147.200	12.147.200	6.073.600			19,22%
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	949	5.850	5.551.650		3.886.155	1.665.495				3,51%
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado -Construcción de empedrado	Metros cuadrados	949	2.540	2.410.460		1.928.368	482.092				1,53%
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,32	1.060.005	339.202		339.202					0,21%
11	SON GUARANIES: Veintinueve millones ochocientos tres mil seiscientos dos.	Metro lineal	271,14	80.000	21.691.200	13.014.720	8.676.480					13,73%
12	Muro de piedra colocada - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2	1.548.645	3.097.290			3.097.290				1,96%
13	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	949	1.660	1.575.340			1.575.340				1,00%
14	Pavimento Pétreo tipo Empedrado - Colectora 3 - Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1	1.221.475	1.221.475	1.221.475						0,77%
15	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	121,28	9.377	1.137.243		1.137.243					0,72%
16	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	223,76	19.500	4.363.320		4.363.320					2,76%
17	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	26,24	39.248	1.029.868		1.029.868					0,65%
18	Desmonte de arbol	Unidad	3	400.000	1.200.000		1.200.000					0,76%
19	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	849	32.000	27.168.000		2.716.800	16.300.800	8.150.400			17,19%
20	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	849	5.850	4.966.650		2.979.990	1.986.660				3,14%
21	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	849	2.540	2.156.460				2.156.460			1,36%
22	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,32	1.060.005	339.202				339.202			0,21%
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	242,56	80.000	19.404.800			11.642.880	7.761.920			12,28%
24	Badén 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	2,55	2.000.000	5.100.000			2.550.000	2.550.000			3,23%
25	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	15	635.000	9.525.000	7.620.000	1.905.000					6,03%
26	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	849	1.660	1.409.340				1.409.340			0,89%
Total					158.002.072							100,00%
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						32.787.615	45.326.349	51.447.257	28.440.922	0	0	158.002.072
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						20,75%	28,69%	32,56%	18,00%	0,00%	0,00%	100%

Arq. Fabio López
Contratista-Representante Legal

Arq. Fabio López
RUC: 4112425-1

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Claudio Ozena Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

INFORME: 05-INFORME CERTIFICADO FEBRERO

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS: "CONSTRUCCIÓN EMPEDRADO EN OBLIGADO, FRAN Y CAPITAN MIRANDA" - PLURIANUAL – LOTE DISTRITO DE CAPITAN MIRANDA – I.D. N° 435.864 – FABIO LÓPEZ CURTIDO. - CONTRATO N° 39/2023.

OBRA: Construcción de Empedrado
BENEFICIARIO: Calle C - Colectora
FISCAL DE OBRAS: Ing. Claudio Gaona
FECHA DE VISITA: 21/mayo/2024
AVANCE DE OBRA: 96,31%
FISCAL A CARGO: Ing. Claudio Gaona

UBICACIÓN	DISTRITO	MONTO DE LA OBRA
Calle C - Colectora	Capitán Miranda	158.002.072Gs.
CONTRATISTA	**N° DE TELEFONO**	**N° DE CONTRATO**
Fabio López Curtido	0983-440-928	39/2023
PLAZO CONTRACTUAL	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**
90 días	18/12/2023	17/03/2024
PRORROGA	**FECHA DE INICIO**	**FECHA DE TERMINACIÓN**
66 días	18/12/2023	22/05/2024

OBSERVACIONES GENERALES:

En la visita al sitio realizada en la fecha 21/05/2024 se realizado la medición de la obra en su totalidad, verificando todas las cantidades.

Durante el ultimo mes se ejecutaros las siguientes actividades:

- **Ítem** **Descripción del Bien**
- 4 Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.
- 7 Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado
- 8 Provisión de tierra para colchón de empedrado - Construcción de empedrado
- 9 Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado -Construcción de empedrado
- 10 Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado
- 13 Limpieza inicial y final de obra
- 19 Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado
- 21 Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado - Construcción de empedrado
- 22 Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3862

- 25 Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado
- 26 Limpieza inicial y final de obra

Terminada la obra se realizo la planilla final, colocando en ella las cantidades reales de cada ítem. En algunos de ellos se ejecutaron menores cantidades las cantidades se detallan en la planilla:

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad contractual	Cantidad encontrada en la obra conforme a las	Porcentaje	OBSERVACIONES
1	Pavimento Pétreo tipo Empedrado - Colectora 2 - Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1	1,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	1,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación - de obra	Metro lineal	135,57	135,57	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	277,92	277,92	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
5	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	54,08	54,08	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
6	Desmonte de arbol	Unidad	1	1,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	949	949,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	949	949,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
9	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado -Construcción de empedrado	Metros cuadrados	949	949,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,32	0,32	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
11	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	271,14	271,14	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
12	Muro de piedra colocada - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2	2,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
13	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	949	949,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
14	Pavimento Pétreo tipo Empedrado - Colectora 3 - Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1	1,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
15	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	121,28	121,28	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
16	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	223,76	223,76	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
17	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	26,24	26,24	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item

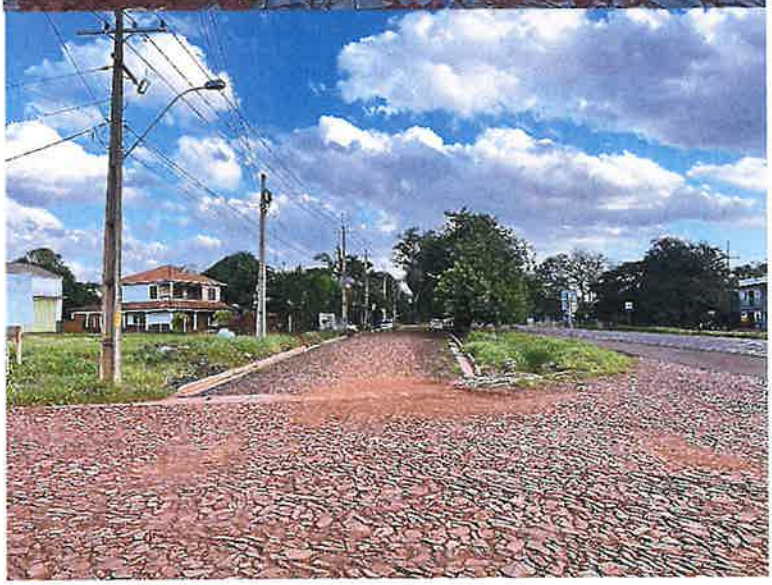
Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822

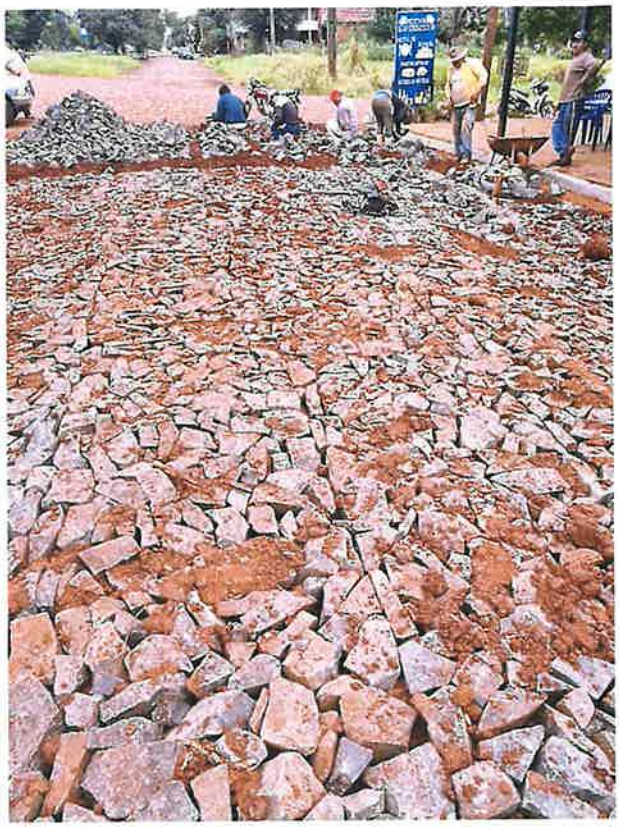
18	Desmonte de arbol	Unidad	3	3,00	100,00%	Ejecutado en su totalidad el item
19	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	849	827,50	97,47%	La longitud del tramo fue menor a lo proyectado razon por la cual no fue ejecutado el rubro en su totalidad
20	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	849	827,50	97,47%	La longitud del tramo fue menor a lo proyectado razon por la cual no fue ejecutado el rubro en su totalidad
21	Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	849	827,50	97,47%	La superficie del tramo fue menor a lo proyectado razon por la cual no fue ejecutado el rubro en su totalidad
22	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	0,32	0,00	0,00%	No fue necesaria la ejecucion del item, puesto que el empedrado se encuentra encajonado entre dos pavimentos existentes
23	Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado	Metro lineal	242,56	234,10	96,51%	La longitud de los cordones fue medido en obra y la cantidad es la ejecutada, no fue posible cumplir con las cantidades debido a que la obra se encuentra entre dos pavimentos existentes
24	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	2,55	2,50	98,04%	Se ejecuto menor cantidad debido a que la superficie necesaria fue menor a lo proyectado
25	Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado	Metro lineal	15	9,00	60,00%	Se ejecuto menor cantidad debido a que solo fue necesario ampliar un alcantarillado existente
26	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	849	827,50	97,47%	La superficie del tramo fue menor a lo proyectado razon por la cual no fue ejecutado el rubro en su totalidad

Cabe resaltar que todas las cantidades fueron medidas en obra. Las variaciones en cantidades no afectan el buen funcionamiento de la obra, la misma cumple con los requerimientos necesarios del proyecto.

Se adjuntan fotografías de la obra, detallando el proceso constructivo y la culminación.

Claudio Geona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822





Ing. Claudio Gaona
Fiscal de Obras
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822

Claudio Gaona Valenzuela

Teléf: +5957120456 8
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / **RUC:** 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay