GOBERNACION DE ITAPÚA
RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2

Mes: Febrero.- 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	37,50%	59.250.778	17,57%	27.760.472	55,07%	87.011.249
A	**Total por Contrato**	**100%**	**158.002.072**	**37,50%**	**59.250.778**	**17,57%**	**27.760.472**	**55,07%**	**87.011.249**

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	11.850.156	5.552.094	17.402.250
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**31.600.414**	**11.850.156**	**5.552.094**	**17.402.250**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				22.208.377	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**22.208.377**	

Certificado Básico Nº	**2**
Mes:	**Febrero.- 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:	.
Fecha de terminación con prórroga:	.
Fecha de vencimiento de poliza:	**5/9/2024**

SON GUARANIES: Veintidos millones doscientos ocho mil trescientos setenta y siete

Arq. Fabio López
Contratista-Representante Legal
Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732
RUC 4112425-1

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

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 Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

MES: Febrero.- 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°:	19/23	PRÓRROGA:	-
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	-

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS							PLANILLA DE MEDICIÓN						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 incluído)	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, carteles 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	0,00	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%	0,00%	93,55%	0,032	-	0,032	260,00	0,00	260,00	5 070 000	0	5 070 000
5	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	54,08	39.245	2.122.370	0,013	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,013	0,013	0,00	54,08	54,08	0	2 122 370	2 122 370
6	Desmonte de arbol	Unidad	1	400.000	400.000	0,003	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,003	0,003	0,00	1,00	1,00	0	400 000	400 000
7	Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado	Metros cuadrados	949	32.000	30.368.000	0,193	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	949	5.850	5.551.650	0,035	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
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%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2). - Comstrucción de empedrado	Metros cúbicos	0,32	1.060.005	339.202	0,002	0,00%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	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%	0,00%	0,00%	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Muro de piedra colocada - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2	1.548.645	3.097.290	0,020	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,020	0,020	0,00	2,00	2,00	0	3 097 290	3 097 290
13	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	949	1.660	1.575.340	0,010	0,11%	49,95%	50,05%	0,000	0,005	0,005	1,00	474,00	475,00	1 660	786.840	788 500
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	0,029	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	52,03%	35,60%	87,63%	0,089	0,061	0,151	441,74	302,26	744,00	14 135 673	9 672 327	23 808 000
20	Provisión de tierra para colchon de empedrado - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	849	5.850	4.966.650	0,031	96,76%	3,24%	100,00%	0,030	0,001	0,031	821,50	27,50	849,00	4 806 775	160 875	4 966 650
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	0,00%	70,08%	70,08%	-	0,010	0,010	0,00	595,00	595,00	0	1 511 300	1 511 300
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	0,00	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	78,33%	21,67%	100,00%	0,096	0,027	0,123	190,00	52,56	242,56	15 200 000	4 204 800	19 404 800
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	0,00%	100,00%	100,00%	-	0,032	0,032	0,00	2,55	2,55	0	5 100 000	5 100 000
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%	0,00%	53,33%	0,032	-	0,032	8,00	0,00	8,00	5 080 000	0	5 080 000
26	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	849	1.660	1.409.340	0,009	0,00%	50,00%	50,00%	-	0,004	0,004	0,00	424,50	424,50	0	704 670	704 670
Total					**158.002.072**	**100%**				**32,50%**	**17,57%**	**55,07%**				**59.250.774**	**27.760.472**	**87.011.249**

Arq. Fabio López
Contratista-Representante Legal

Arq. Fabio López
Reg. Prot N° 3732
RUC 4112425-1

Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

Claudio Goena Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3622

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Mes: Febrero.- 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-mar-24
CONTRATO N°:	39/23	PRÓRROGA:	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	90 días	FECHA DE TERMIACION CON PRÓRROGA:	

CAUDRO 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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	PLAZO DE EJECUCIÓN						T
						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						
2	Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	3.512.913	3.512.913	3.512.913						
3	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación - de obra	Metro lineal	135,57	9.378	1.271.375	1.271.375						
4	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	277,92	19.500	5.419.440	3.251.664	2.167.776					
5	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	54,08	39.245	2.122.370	1.273.422	848.948					
6	Desmonte de arbol	Unidad	1	400.000	400.000	400.000						
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			
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				
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				
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					
11	SON GUARANIES: Cuarenta y siete millones cuatrocientos mil setecientos veintidós.	Metro lineal	271,14	80.000	21.691.200	13.014.720	8.676.480					
12	Muro de piedra colocada - Construcción de empedrado	Metros cúbicos	2	1.548.645	3.097.290			3.097.290				
13	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	949	1.660	1.575.340			1.575.340				
14	Pavimento Pétreo tipo Empedrado - Colectora 3 - Cartel de Obra (2x1,5)	Unidad	1	1.221.475	1.221.475	1.221.475						
15	Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	121,28	9.377	1.137.243		1.137.243					
16	Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	223,76	19.500	4.363.320		4.363.320					
17	Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	26,24	39.248	1.029.868		1.029.868					

Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732
RUC 4112425-1

Claudio Ocena Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822

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					
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO
18	Desmonte de arbol	Unidad	3	400.000	1.200.000		1.200.000				
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		
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			
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		
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		
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		
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			2.550.000	2.550.000		
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	7.620.000	1.905.000				
26	Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	849	1.660	1.409.340				1.409.340		
	Total				158.002.072						
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						32.787.045	45.326.349	51.447.757	28.440.922	0	0
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						20,75%	28,69%	32,56%	18,00%	0,00%	0,00%

Arq. Fabio López
Contratista-Representante Legal
Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732
RUC 4112425-1

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Claudio [illegible] Ibarzuela
Ing. [illegible]
Reg. MC [illegible] 3822

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2

CUADRO Y CURVA DE AVANCE

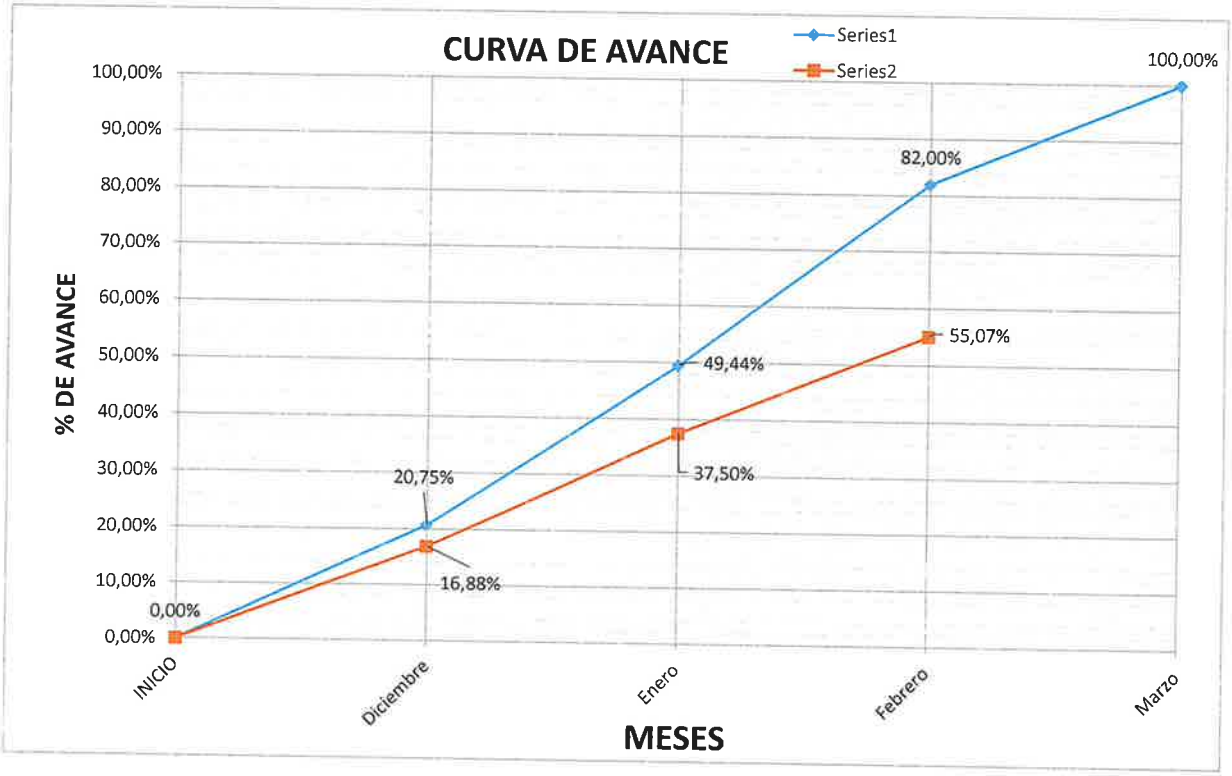
MES: Febrero.- 2024

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:**	.
Inicio de Obra:	18-dic-23	**Fecha de terminación con prórroga:**	.

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			18,00%	100,00%		



Arq. Fabio López
Contratista-Representante Legal

Fiscal de Obras
Gobernacion de Itapúa

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822

Arq. Fabio López
Reg. Prof N° 3732
RUC 4112425-1

FISCALIZACIÓN DE OBRAS

INFORME: 02-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: 06/marzo/2024

AVANCE DE OBRA: 55,07%

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

OBSERVACIONES GENERALES:

En la visita al sitio realizada en la fecha 06/03/24 se ha constatado el avance de la obra en los siguientes rubros.

- **Terraplén: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.**
- **Desmonte de árbol**
- **Muro de piedra colocada - Construcción de empedrado**
- **Limpieza inicial y final de obra**
- **Empedrado de piedra basalto - Construcción de empedrado**
- **Provisión de tierra para colchón de empedrado - Construcción de empedrado**
- **Cordón cuneta de hormigón elaborado (fck= 180 kg/cm2) ancho 60cm y 10cm de espesor. - Construcción de empedrado**
- **Alcantarillado Tubular de 0,80 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre. - Construcción de empedrado**

El avance hasta la fecha es de 55,07%, según su cronograma físico financiero correspondiente al mes de febrero de 2024.

La ejecución se está dando de forma continua y rápida, cumpliendo los plazos establecidos y las exigencias de calidad de la obra.

Se adjuntan fotografías, planilla de avance de obra, cronograma físico financiero, cuadro y curva de avance.

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 6622

Ing. Claudio Gaona
Fiscal de Obras

Claudio Gaona Valenzuela
Ing. Civil
Reg. MOPC 3822