MUNICIPALIDAD DE CAPITÁN MIRANDA

CERTIFICADO DE OBRA.

PROYECTO: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO A ESC. BÁSICA Nº 4008 CAPITÁN EMETERIO MIRANDA-ID Nº 434.175

Ubicación :Calle Mburucujá entre Defensores del Chaco y Emiliano R. Fernández

Sup. A construir:1960m2- 200 ml- Ancho 9,00 ml

Obs: Incluye trabajos de maquinarias

	CÓMPUTO Y PRESUPUESTO					Anticipo de 20% : 12-12-23			Certificado N° 1 : 21-12-23			Certificado N° 2: 28-02-24		
Item	DESCRIPCIÓN DE TRABAJOS.	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado	% Avance	Monto Certificado	Monto Acumulado
1	Limpieza y retiro de ripio existente.Incluye trabajos de maquinarias.Calle Mburucujá entre Emiliano R. Fernández y María Smet.	m2	980	2250	2.205.000				100%	2.205.000	2.205.000	0%	0	2.205.000
2	Relevamiento topográfico,marcación y replanteo	m2	1960	450	882.000				100%	882.000	882.000	0%	0	882.000
3	Movimiento de suelo, apertura de caja y perfilado.Incluye trabajos de motoniveladora y retropala	m2	1960	2250	4.410.000				100%	4.410.000	4.410.000	0%	0	4.410.000
4	Construcción de pavimento tipo empedrado de piedra .Esp 0,15m.Incluye colchón de tierra.	m2	1.696	31.500	53.424.000				50%	26712000	26.712.000			26.712.000
5	Recapado de piedra triturada tipo VI, sobre pavimento tipo empedrado	m2	1.696	2.520	4.273.920									
6	Cordón cuneta de hormigón de 0,50 m de ancho . Dos 1:3:3,	ml	444	68.400	30.369.600				50%	15184800	15184800	50%	15.184.800	30.369.600
7	Cordón visto de hormigón de 0,15x0,30m.Dos. 1:3:3	ml	5	45.000	225.000									
8	Badén de Hº Aº de 1,50 m de ancho.Esp 0,18m con malla metalica doble de varillas de 8mm cada 18cm.Dos. 1:3:3	m3	10,8	1.890.000	20.412.000				50%	10206000	10206000	50%	10.206.000	20.412.000
9	Excavación para construcción de sumidero	m3	1,45	37.800	54.810							100%	54.810	54.810
10	Zapata de Hº Aº de 0,50m de ancho de cabecera 1 , 2,3 y 4 con doble armadura de varillas de 10mm c/20cm.Dos. 1:3:3	m3	1,45	1.890.000	2.740.500							100%	2.740.500	2.740.500
11	Muro de cabecera de HºAº de cabecera 1;2;3 y 4 .Esp. 0,20m.Altura maxima 1,70m.Doble armaduras con varillas de 10mm c/20cm.Dos. 1:3:3	m3	2	1.890.000	3.780.000							100%	3.780.000	3.780.000
12	Tapa de HºAº para muro de cabecera de 2,00 x 2,00 m. Esp 15cm	m3	1,2	1.890.000	2.268.000							100%	2.268.000	2.268.000
13	Losa de hormigón ciclopeo de 0,20M de espesor.Dos.1:3:3.Boca de entrada y salida de cabecera	m3	1,2	1.080.000	1.296.000							100%	1.296.000	1.296.000
14	Colocación de tubos para canalización.Tubo de hormigón de 0,80m sin campana y armadura simple.Armadura longitudinal con 4 varillas de 6mm y armadura transversal con 5 varilla de de 6mm y vibrado. Esp. 10cm.Diámetro interior 0,80m y diámetro exterior 1,00m.	Un.	10	495.000	4.950.000							100%	4.950.000	4.950.000
15	Trabajos de compactación inicial y final de pavimento empedrado	m2	1960	720	1.411.200				50%	705600	705600	50%	705.600	1.411.200
16	Limpieza final	m2	1960	450	882.000							100%	882.000	882000
17	Cartel de obras.	Un.	1	1.350.000	1.350.000							100%	1.350.000	1350000
	MONTO TOTAL				134.934.030				45%	60.305.400	60.305.400	77%	43.417.710	103.723.110
	DEVOLUCIÓN DEL 20%									12061080			8.683.542	
	RETENCIÓN DE 5%									3015270			2.170.886	
	MULTAS 0,5%													
	TOTAL CERTIFICADO						26.986.806			45.229.050			32.563.283	
	CERTIFICADO ACUMULADO.									72.215.856			104.779.139	
	PORCENTAJE A PAGAR						20%			34%			24%	
	PORCENTAJE ACUMULADO									54%			78%	
	MIL.													

Firma de Contratista
Francisco Galeano
Francisco Galeano
RUC:1201952-6

Firma de profesional
Arq. Pedro Gamarra Thiebaud
Reg. Prof. N° 3.[illegible]

MUNICIPALIDAD DE CAPITAN MIRANDA
DPTO. DE OBRAS

FOLIO
Nº 195