Hugo César Romero Fernández
Ing. Civil
RUC Nº 1228759-8
e-mail inghugoromero@hotmail.com
Paraguay
CIP/RPI Nº 1.228.759
Calle 12 de Junio Nº 770 c/ Alberdi y colón
Telefax (0336) 271.322
Pedro Juan Caballero

CERTIFICADO DE OBRA Nº 09 - MES DE FEBRERO 2023

CONTRATO Nº 09/2022 - LOTE NRO: 5

CONSTRUCION DE EMPEDRADO EN VARIOS TRAMOS - PEDRO JUAN CABALLERO , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	% Avance Anterior	% Avance Actual	Total
1	Construcción de empedrado San Juan Neuman	Unidad Medida Global	1		**724.210.640**			
1.1	Replanteo y Marcación	m2	8.409	1.900	15.977.100	100%	0%	-
1.2	Preparación de caja y perfilado de terreno	m2	8.409	4.600	38.681.400	100%	0%	-
1.3	Cordones de H° pre-fabricado	ml	2.176	35.900	78.118.400	100%	0%	-
1.4	Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada	m3	252	54.853	13.822.956	100%	0%	-
1.5	Relleno y compactación	m3	673	58.500	39.370.500	100%	0%	-
1.6	Colchon de arena	m3	1.009	52.000	52.468.000	100%	0%	-
1.7	Empedrado (piedra tipo basalto)	m2	8.409	44.060	370.500.540	100%	0%	-
1.8	Apisonado con medios mecanicos	m2	8.409	12.800	107.635.200	100%	0%	-
1.9	Cartel de Obra	Un	2	1.800.000	3.600.000	100%	0%	-
1.10	Limpieza final	Gl	1	4.036.544	4.036.544	100%	0%	-
	TOTAL				**724.210.640**	0	0	-

2	Construcción de empedrado Maria Victoria	Unidad Medida Global	1		**239.274.820**	% Avance Anterior	% Avance Actual	Total
2.1	Replanteo y Marcación	m2	2.646	1.900	5.027.400	50%	50%	2.513.700
2.2	Preparación de caja y perfilado de terreno	m2	2.646	4.600	12.171.600	50%	50%	6.085.800
2.3	Cordones de H° pre-fabricado	ml	678	35.900	24.340.200	50%	50%	12.170.100
2.4	Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada	m3	119	54.780	6.518.820	50%	50%	3.259.410
2.5	Relleno y compactación	m3	318	58.500	18.603.000	50%	50%	9.301.500
2.6	Colchon de arena	m3	397	52.000	20.644.000	50%	50%	10.322.000
2.7	Empedrado (piedra tipo basalto)	m2	2.646	43.500	115.101.000	50%	50%	57.550.500
2.8	Apisonado con medios mecanicos	m2	2.646	12.800	33.868.800	50%	50%	16.934.400
2.9	Cartel de Obra	Un	1	1.800.000	1.800.000	100%	0%	-
2.10	Limpieza final	Gl	1	1.200.000	1.200.000	0%	100%	1.200.000
	TOTAL				**239.274.820**	0	0	119.337.410

Ing. Hugo César Romero Fernández
RUC: 1228759-8
Telefax: (0336) 271322
P.J.C. Paraguay

Arq. Angel D. Ovelar Paredes
Reg. N° 4405
Secretario obras
XIII Amambay

3	Construcción de empedrado Solares del Amambay	Unidad Medida Global	1		987.211.220	% Avance Anterior	% Avance Actual	Total
3.1	Replanteo y Marcación	m2	10.978	1.900	20.858.200	100%	0%	-
3.2	Preparación de caja y perfilado de terreno	m2	10.978	4.600	50.498.800	100%	0%	-
3.3	Cordones de H° pre-fabricado	ml	2.770	35.900	99.443.000	100%	0%	-
3.4	Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada	m3	494	54.780	27.061.320	100%	0%	-
3.5	Relleno y compactación	m3	1.317	58.500	77.044.500	100%	0%	-
3.6	Colchon de arena	m3	1.647	52.000	85.644.000	100%	0%	-
3.7	Empedrado (piedra tipo basalto)	m2	10.978	43.500	477.543.000	100%	0%	-
3.8	Apisonado con medios mecanicos	m2	10.978	12.800	140.518.400	100%	0%	-
3.9	Cartel de Obra	Un	2	1.800.000	3.600.000	100%	0%	-
3.10	Limpieza final	Gl	1	5.000.000	5.000.000	100%	0%	-
	TOTAL				987.211.220			-

4	Construcción de empedrado Defensores del Chaco Fracción Santa Fe	Unidad Medida Global	1		910.293.300	% Avance Anterior	% Avance Actual	Total
4.1	Replanteo y Marcación	m2	9.895	1.900	18.800.500	70%	30%	3.760.100
4.2	Preparación de caja y perfilado de terreno	m2	9.895	4.600	45.517.000	70%	30%	9.103.400
4.3	Cordones de H° pre-fabricado	ml	3.053	35.900	109.602.700	70%	30%	21.920.540
4.4	Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada	m3	445	54.780	24.377.100	70%	30%	4.875.420
4.5	Relleno y compactación	m3	1.187	58.500	69.439.500	70%	30%	13.887.900
4.6	Colchon de arena	m3	1.484	52.000	77.168.000	70%	30%	15.433.600
4.7	Empedrado (piedra tipo basalto)	m2	9.895	43.500	430.432.500	70%	30%	86.086.500
4.8	Apisonado con medios mecanicos	m2	9.895	12.800	126.656.000	70%	30%	25.331.200
4.9	Cartel de Obra 2mx1m	Un	2	1.800.000	3.600.000	100%	0%	-
4.10	Limpieza final	Gl	1	4.700.000	4.700.000	40%	60%	2.820.000
	TOTAL				910.293.300	0	0	183.218.660

Ing. Hugo César Romero Fernandez
RUC: 1228759-8
Telefax: (0336) 271322
P.J.C. Paraguay

Arq. Angel D. Ovelar Paredes
Reg. N° 4405
Secretario obras
XIII Amambay

Hugo César Romero Fernández
Ing. Civil
CIP/RPI Nº 1.228.759
Calle 12 de Junio Nº 770 e/ Alberdi y colón
Telefax (0336) 271.322
e-mail inghugoromero@hotmail.com
RUC Nº 1228759-8
Pedro Juan Caballero
Paraguay

5	Construcción de empedrado Virgen de los Pobres	Unidad Medida Global	1		997.191.160	% Avance Anterior	% Avance Actual	Total
5.1	Replanteo y Marcación	m2	11.035	1.900	20.966.500	90%	10%	2.096.650
5.2	Preparación de caja y perfilado de terreno	m2	11.035	4.600	50.761.000	90%	10%	5.076.100
5.3	Cordones de H° pre-fabricado	ml	2.865	35.900	102.853.500	90%	0%	10.285.350
5.4	Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada	m3	497	54.780	27.225.660	90%	0%	2.722.566
5.5	Relleno y compactación	m3	1.324	58.500	77.454.000	90%	0%	7.745.400
5.6	Colchon de arena	m3	1.655	52.000	86.060.000	90%	0%	8.606.000
5.7	Empedrado (piedra tipo basalto)	m2	11.035	43.500	480.022.500	90%	0%	48.002.250
5.8	Apisonado con medios mecanicos	m2	11.035	12.800	141.248.000	85%	15%	21.187.200
5.9	Cartel de Obra	Un	3	1.800.000	5.400.000	100%	0%	-
5.10	Limpieza final	Gl	1	5.200.000	5.200.000	45%	65%	3.380.000
	TOTAL				997.191.160			109.101.516

6	Construcción de empedrado Asentamiento 30 de Enero	Unidad Medida Global	1		608.834.660	% Avance Anterior	% Avance Actual	Total
6.1	Replanteo y Marcación	m2	5.480	1.900	10.412.000	100%	0%	-
6.2	Preparación de caja y perfilado de terreno	m2	5.480	4.600	25.208.000	100%	0%	-
6.3	Cordones de H° pre-fabricado	ml	1.470	35.900	52.773.000	100%	0%	-
6.4	Refuerzo de cordones c/ tierra apizonada	m3	247	54.780	13.530.660	100%	0%	-
6.5	Relleno y compactación	m3	658	58.500	38.493.000	100%	0%	-
6.6	Colchon de arena	m3	822	52.000	42.744.000	100%	0%	-
6.7	Empedrado (piedra tipo basalto)	m2	5.480	43.500	238.380.000	100%	0%	-
6.8	Apisonado con medios mecanicos	m2	5.480	12.800	70.144.000	100%	0%	-
6.9	Construccion de canaleta a cielo abierto de H° A°	ml	230	485.000	111.550.000	100%	0%	-
6.10	Cartel de Obra	Un	2	1.747.000	3.494.000	100%	0%	-
6.11	Limpieza final	Gl	1	2.106.000	2.106.000	100%	0%	-
	TOTAL				608.834.660			-
	TOTAL GENERAL DEL LOTE Nº 05				4.467.015.800			673.795.176
Retención del 5% por fondo de reparo								33.689.759
Total a cobrar del Certificado Nº 09								640.105.417
Son guaraníes: Seiscientos cuarenta millones, ciento cinco mil cuatrocientos deiz y siete.-								

Ing. Hugo César Romero Fernández
RUC: 1228759-8
Telefax: (0336) 271322
P.J.C. Paraguay

Angel D. Ovelar Paredes
Reg. Nº 4405
Notario obras
Amambay

ING. CIVIL FELIX GOMEZ CORONEL
REG. PROF. M.O.C.P. 2479
FISCAL DE OBRAS
GOBERNACIÓN DE AMAMBAY