LLAMADO: L.P.N. Nº 08/2023: "CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADOS EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN - FONACIDE - PLURIANUAL" - I.D. Nº 434.831 - LOTE 5, 10 Y 14

CONTRATISTA: OMAR VALDEZ - GLV CONSTRUCCIONES

CERTIFICADO Nº 1

Fecha: 19/2/2024

LOTE Nº: 5, 10 Y 14

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DIVERSOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN

Item	Descripción	CONTRATO				CANTIDAD EJECUTADO			MONTO			PORCENTAJE		
		Unidad	Cant.	Precio unitario	Precio Total	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado	Anterior	Actual	Acumulado
	LOTE NRO: 5													
	SECTOR 1: Barrio San Antonio Ypekuru													
	Ubicación: Calle SN e/ calle a Relleno Sanitario y Calle SN													
	DESCRIPCIÓN: Calle Sin Nombre LM unión a empedrado existente													
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	115,08	25.418	2.925.103	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	22.481	314.734	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	495,5	36.911	18.289.401	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	495,5	2.878	1.426.049	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
5	Badén doblemente armado Fck:210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	7,56	2.328.761	17.605.433	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
6	Cordón Cuneta de Hormigón prelaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	10,88	1.012.312	11.013.955	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
7	Levantamiento de tapa cloacal rasante final de empedrado	Unidad	1	261.169	261.169	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
8	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	495,5	942	466.761	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
9	Señalización de obra	Metros cuadrados	3	411.198	1.233.594	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
	SECTOR 2: Barrio San Antonio Ypekuru													
	Ubicación: Calle SN conexión a empedrado existente (Sector Virgencita)													
	DESCRIPCIÓN: Calle Sin Nombre e/ empedrado existente y calle SN													
10	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	260,57	25.418	6.623.168	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	22.481	314.734	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
12	Demolición en empedrado existente para construcción de nuevo badén	Metros cuadrados	10	15.712	157.120	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
13	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.101,7	36.911	40.664.849	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
14	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.101,7	2.878	3.170.693	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
15	Cordón Cuneta de Hormigón prelaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	23,72	1.012.312	24.012.041	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
16	Badén Hº Aº, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	7,56	2.328.761	17.605.433	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
17	Levantamiento de tapa cloacal rasante final de empedrado	Unidad	1	261.169	261.169	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
18	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (5 Un de 7ml)	Metros cúbicos	1,58	1.012.312	1.599.453	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
19	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.101,7	942	1.037.801	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
20	Señalización de obra	Metros cuadrados	4	411.198	1.644.792	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%

O. Valdez

G.L.V CONSTRUCCIONES
RUC: 3927192 - 7

Ing. Civil
Dpto. de Infraestructura Vial
Encarnación
Gobierno Municipal

Scanned with CamScanner

SECTOR 3: Barrio Picada Pyta														
Ubicación: Calles de conexión a empedrado existente, costado de Tanque														
DESCRIPCIÓN: Calles en conexión con empedrado existente, costado de tanque														
21	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	315,67	25.418	8.023.700	-	315,67	315,67	-	8.023.700	8.023.700	-	100%	100%
22	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	22.481	314.734	-	14,00	14,00	-	314.734	314.734	-	100%	100%
23	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.330,3	36.911	49.102.703	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
24	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.330,3	2.878	3.828.603	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
25	Reemplazo de la mitad del Badén existente, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (5,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	1,98	2.328.761	4.610.947	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
26	Cordón Cuneta de Hormigón prelaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	28,64	1.012.312	28.992.616	-	11,25	11,25	-	11.388.510	11.388.510	-	39%	39%
27	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (2 un de 7ml)	Metros cúbicos	0,95	1.012.312	961.696	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
28	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.330,3	942	1.253.143	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
29	Señalización de obra	Metros cuadrados	5	411.198	2.055.990	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
LOTE NRO: 10														
SECTOR 1: Barrio Kaaguy Rory														
Ubicación: Calle Las Morenas e/ Rio Paraguay, Mburukuja /Rio Pilcomayo														
DESCRIPCIÓN: Calle Las Morenas e/ Rio Paraguay (Detrás Escuela Robustiano Dávila)														
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	270,82	20.960	5.676.387	-	270,82	270,82	-	5.676.387	5.676.387	-	100%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	30.122	421.708	-	14,00	14,00	-	421.708	421.708	-	100%	100%
3	Extracción de árbol	Unidad	1	457.001	457.001	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
4	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.140,4	36.911	42.093.304	-	560,00	560,00	-	20.670.160	20.670.160	-	49%	49%
5	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.140,4	2.878	3.282.071	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
6	Badén doblemente armado Fck:210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	3,78	2.328.761	8.802.717	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
7	Cordón Cuneta de Hormigón prelaborado. Fck: 180 kg/cm2 (Área= 0,075 m2)	Metros cúbicos	24,48	1.012.312	24.781.398	-	17,75	17,75	-	17.963.476	17.963.476	-	72%	72%
8	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	0,63	1.012.312	637.757	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
9	Levantamiento de Tapa de Hª c/red cloacal	Unidad	2	261.169	522.338	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
10	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.140,4	942	1.074.257	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
11	Señalización de obra	Metros cuadrados	2	411.198	822.396	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
SECTOR 1: Barrio Kaaguy Rory														
Ubicación: Los Paraísos. Tramo 1 y Tramo 2														
DESCRIPCIÓN: Los Paraísos. Tr 1 y Tr 2 e/ Camino Real y Rio Paraguay														
12	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	392,45	19.686	7.725.771	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
13	Terraplen	Metros cúbicos	14	30.122	421.708	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
14	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.647,2	36.911	60.799.799	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
15	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.647,2	2.878	4.740.642	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
16	Cordón Cuneta de Hormigón prelaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	35,64	1.012.312	36.078.800	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
17	Completar badén de Hormigón en extremos de existentes + Badén en calle Los Mangos y Los Paraíos, fck= 210 Kg/cm2, doblemente armados	Metros cúbicos	5,58	2.328.761	12.994.486	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
18	Cordón de cierre/escondido (7,00x0,15x0,30)	Metro lineal	14	50.487	706.818	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
19	Señalización de obra	Metros cuadrados	6	411.198	2.467.188	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
20	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.647,2	847	1.395.178	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%

G.L.V CONSTRUCCIONES
RUC: 3927192 - 7

Ing. Miglio
Dir. de Infraestructura Publica y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

Scanned with CamScanner

LOTE NRO: 14

SECTOR 1: Barrio Santa María

Ubicación: Calle Tramo 1-Tramo 2-Tramo 4 (Unión de Empedrado existente con proyecto del Consorcio Ferrovial del Paraguay

DESCRIPCIÓN: Calle Sin Nombre + Azalea (inmediaciones Escuela N° 1539)

1	Excavación no clasificada (incluye limpieza de canales existentes y excavación para colocación de tubos)	Metros cúbicos	845,98	19.686	16.653.962	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	28,5	30.122	858.477	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
3	Remoción de tubos existentes	Metro lineal	14	12.324	172.536	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
4	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3.546,18	36.911	130.893.050	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
5	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	3.546,18	2.878	10.205.906	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
6	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 - A= 0,075 m2	Metros cúbicos	75,56	1.012.312	76.490.295	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
7	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	11,34	2.328.761	26.408.150	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
8	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (6 Un de 7m)	Metros cúbicos	1,89	1.012.312	1.913.270	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
9	Levantamiento de tapa cloacal de Hº Aº a rasante final de empedrado	Unidad	9	273.906	2.465.154	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
10	Losa de protección de tubos (e= 0,15 m)	Metros cúbicos	1,44	1.629.094	2.345.895	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
11	Tubos de Ø40	Unidad	16	151.092	2.417.472	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
12	Cabezal de PBC en inicio de tubos (2,00x1,30x0,40)	Metro lineal	8	180.788	1.446.304	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
13	Señalización de obra	Metros cuadrados	2	411.198	822.396	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
14	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3.546,18	847	3.003.614	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%

SECTOR 2: Barrio Santa María

Ubicación: Calle Alto Paraná e/ Misiones y Alto Paraguay y Calle Alto Paraguay e/ Alto Paraná y Caaguazú

DESCRIPCIÓN: Calles Alto Paraná y Alto Paraguay, inmediaciones Escuela "Virgen María Auxiliadora"

15	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	327,43	25.418	8.322.616	-	327,43	327,43	-	8.322.616	8.322.616	-	100%	100%
16	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	22.481	314.734	-	14,00	14,00	-	314.734	314.734	-	100%	100%
17	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.376,3	36.911	50.800.609	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
18	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.376,3	2.878	3.960.991	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
19	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	3,78	2.328.761	8.802.717	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
20	Completar Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	1,98	2.328.761	4.610.947	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
21	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	29,84	1.012.312	30.207.390	-	5,00	5,00	-	5.064.091	5.064.091	-	17%	17%
22	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (2 un de 7ml)	Metros cúbicos	0,63	1.012.312	637.757	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
23	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.376,3	942	1.296.475	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
24	Señalización de obra	Metros cuadrados	2	411.198	822.396	-	0,00	0,00	-	0	0	-	0%	0%
	Precio Total				**851.546.419**	**Monto Bruto**				**78.160.116**	**5.064.091**	**0%**	**9%**	**9%**

Descuento de Anticipo	**42.577.321**
Descuento Retención Caucional	**3.908.006**
Monto Neto a Cobrar	**31.674.789**

Sr. OMAR VALDEZ
Contratista

G.L.V CONSTRUCCIONES
RUC: [illegible]92-7

INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
ENCARNACIÓN

Ing. René Migño
Dirección de Infraestructura Pública y Servicios

Scanned with CamScanner