REFEREN
LLAMADO.

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 8

Fecha: 10/10/2024

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	115,08	0,00	115,08	2.925.103	0	2.925.103	100%	0%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	22.481	314.734	14,00	0,00	14,00	314.734	0	314.734	100%	0%	100%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	495,5	36.911	18.289.401	495,50	0,00	495,50	18.289.401	0	18.289.401	100%	0%	100%
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	495,5	2.878	1.426.049	0,00	495,50	495.50	-	1.426.049	1.426.049	0%	100%	100%
5	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	7,56	2.328.761	17.605.433	7,56	0,00	7,56	17.605.433	0	17.605.433	100%	0%	100%
6	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	10,88	1.012.312	11.013.955	10,88	0,00	10,88	11.013.955	0	11.013.955	100%	0%	100%
7	Levantamiento de tapa cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	1	261.169	261.169	1,00	0,00	1,00	261.169	0	261.169	100%	0%	100%
8	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	495,5	942	466.761	0,00	495,50	495,50	-	466.761	466.761	0%	100%	100%
9	Señalización de obra	Metros cuadrados	3	411.198	1.233.594	3,00	0,00	3,00	1.233.594	0	1.233.594	100%	0%	100%
	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	260,57	0,00	260,57	6.623.168	0	6.623.168	100%	0%	100%
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	22.481	314.734	14,00	0,00	14,00	314.734	0	314.734	100%	0%	100%
12	Demolición en empedrado existente para construcción de nuevo badén	Metros cuadrados	10	15.712	157.120	10,00	0,00	10,00	157.120	0	157.120	100%	0%	100%
13	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.101,7	36.911	40.664.849	1.101,70	0,00	1.101,70	40.664.849	0	40.664.849	100%	0%	100%
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	1.101,70	1.101,70	-	3.170.693	3.170.693	0%	100%	100%
15	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	23,72	1.012.312	24.012.041	23,72	0,00	23,72	24.012.041	0	24.012.041	100%	0%	100%
16	Badén Hº Aº, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	7,56	2.328.761	17.605.433	7,56	0,00	7,56	17.605.433	0	17.605.433	100%	0%	100%
17	Levantamiento de tapa cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	1	261.169	261.169	0,00	1,00	1,00	-	261.169	261.169	0%	100%	100%
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	1,58	0,00	1,58	1.599.453	0	1.599.453	100%	0%	100%
19	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.101,7	942	1.037.801	0,00	1.101,70	1.101,70	-	1.037.801	1.037.801	0%	100%	100%
20	Señalización de obra	Metros cuadrados	4	411.198	1.644.792	4,00	0,00	4,00	1.644.792	0	1.644.792	100%	0%	100%

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	0,00	315.67	8.023.700	0	8.023.700	100%	0%	100%
22	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	22.481	314.734	14,00	0,00	14,00	314.734	0	314.734	100%	0%	100%
23	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.330,3	36.911	49.102.703	1.330,30	0,00	1.330,30	49.102.703	0	49.102.703	100%	0%	100%
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	1.330,30	1.330,30	-	3.828.603	3.828.603	0%	100%	100%
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	1,98	0,00	1,98	4.610.947	0	4.610.947	100%	0%	100%
26	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	28,64	1.012.312	28.992.616	28,64	0,00	28,64	28.992.616	0	28.992.616	100%	0%	100%
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	0,95	0,00	0,95	961.696	0	961.696	100%	0%	100%
28	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.330,3	942	1.253.143	0,00	1.330,30	1.330,30	-	1.253.143	1.253.143	0%	100%	100%
29	Señalización de obra	Metros cuadrados	5	411.198	2.055.990	5,00	0,00	5,00	2.055.990	0	2.055.990	100%	0%	100%
LOTE NRO: 10															
SECTOR 1: Barrio Kaaguy Rory															
Ubicación: Calle Las Morenas e/ Rio Paraguay y Mburukuja /Río 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	0,00	270,82	5.676.387	0	5.676.387	100%	0%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	30.122	421.708	14,00	0,00	14,00	421.708	0	421.708	100%	0%	100%
3	Extracción de árbol	Unidad	1	457.001	457.001	0,00	0,00	0,00	-	0	0	0%	0%	0%
4	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.140,4	36.911	42.093.304	1.140,40	0,00	1.140,40	42.093.304	0	42.093.304	100%	0%	100%
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	0,00	-	0	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	3,78	0,00	3,78	8.802.717	0	8.802.717	100%	0%	100%
7	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 (Área= 0,075 m2)	Metros cúbicos	24,48	1.012.312	24.781.398	24,48	0,00	24,48	24.781.398	0	24.781.398	100%	0%	100%
8	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	0,63	1.012.312	637.757	0,63	0,00	0,63	637.757	0	637.757	100%	0%	100%
9	Levantamiento de Tapa de Hº de red cloacal	Unidad	2	261.169	522.338	1,00	0,00	1,00	261.169	0	261.169	50%	0%	50%
10	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.140,4	942	1.074.257	0,00	0,00	0,00	-	0	0	0%	0%	0%
11	Señalización de obra	Metros cuadrados	2	411.198	822.396	2,00	0,00	2,00	822.396	0	822.396	100%	0%	100%
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	392,45	0,00	392,45	7.725.771	0	7.725.771	100%	0%	100%
13	Terraplen	Metros cúbicos	14	30.122	421.708	0,00	0,00	0,00	-	0	0	0%	0%	0%
14	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.647,2	36.911	60.799.799	1.647,20	0,00	1.647,20	60.799.799	0	60.799.799	100%	0%	100%
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	0,00	-	0	0	0%	0%	0%
16	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	35,64	1.012.312	36.078.800	35,64	0,00	35,64	36.078.800	0	36.078.800	100%	0%	100%
17	Completar badén de Hormigón en extremos de existentes + Badén en calle Los Mangos y Los Paraísos, fck= 210 Kg/cm2, doblemente armados	Metros cúbicos	5,58	2.328.761	12.994.486	5,58	0,00	5,58	12.994.486	0	12.994.486	100%	0%	100%
18	Cordón de cierre/escondido (7,00x0,15x0,30)	Metro lineal	14	50.487	706.818	14,00	0,00	14,00	706.818	0	706.818	100%	0%	100%
19	Señalización de obra	Metros cuadrados	6	411.198	2.467.188	6,00	0,00	6,00	2.467.188	0	2.467.188	100%	0%	100%
20	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.647,2	847	1.395.178	0,00	0,00	0,00	-	0	0	0%	0%	0%

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	845,98	0,00	845,98	16.653.962	0	16.653.962	100%	0%	100%	
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	28,5	30.122	858.477	28,50	0,00	28,50	858.477	0	858.477	100%	0%	100%	
3	Remoción de tubos existentes	Metro lineal	14	12.324	172.536	7,00	0,00	7,00	86.268	0	86.268	50%	0%	50%	
4	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3.546,18	36.911	130.893.050	2.240,00	280,00	2.520,00	82.680.640	10.335.080	93.015.720	63%	8%	71%	
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	0,00	-	0	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	47,66	18,75	66,41	48.246.790	18.980.850	67.227.640	63%	25%	88%	
7	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	11,34	2.328.761	26.408.150	11,34	0,00	11,34	26.408.150	0	26.408.150	100%	0%	100%	
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	0,89	0,00	0,89	900.958	0	900.958	47%	0%	47%	
9	Levantamiento de tapa cloacal de Hº Aº a rasante final de empedrado	Unidad	9	273.906	2.465.154	2,00	0,00	2,00	547.812	0	547.812	22%	0%	22%	
10	Losa de protección de tubos (e= 0,15 m)	Metros cúbicos	1,44	1.629.094	2.345.895	0,00	0,00	0,00	-	0	0	0%	0%	0%	
11	Tubos de Ø40	Unidad	16	151.092	2.417.472	6,00	10,00	16,00	906.552	1.510.920	2.417.472	38%	63%	100%	
12	Cabezal de PBC en inicio de tubos (2,00x1,30x0,40)	Metro lineal	8	180.788	1.446.304	0,00	8,00	8,00	-	1.446.304	1.446.304	0%	100%	100%	
13	Señalización de obra	Metros cuadrados	2	411.198	822.396	2,00	0,00	2,00	822.396	0	822.396	100%	0%	100%	
14	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3.546,18	847	3.003.614	0,00	0,00	0,00	-	0	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	0,00	327,43	8.322.616	0	8.322.616	100%	0%	100%	
16	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14	22.481	314.734	14,00	0,00	14,00	314.734	0	314.734	100%	0%	100%	
17	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.376,3	36.911	50.800.609	1.376,30	0,00	1.376,30	50.800.609	0	50.800.609	100%	0%	100%	
18	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.376,3	2.878	3.960.991	700,00	0,00	700,00	2.014.600	0	2.014.600	51%	0%	51%	
19	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	3,78	2.328.761	8.802.717	3,78	0,00	3,78	8.802.717	0	8.802.717	100%	0%	100%	
20	Completar Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	1,98	2.328.761	4.610.947	1,98	0,00	1,98	4.610.947	0	4.610.947	100%	0%	100%	
21	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	29,84	1.012.312	30.207.390	29,84	0,00	29,84	30.207.390	0	30.207.390	100%	0%	100%	
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	0,63	0,00	0,63	637.757	0	637.757	100%	0%	100%	
23	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.376,3	942	1.296.475	0,00	0,00	0,00	-	0	0	0%	0%	0%	
24	Señalización de obra	Metros cuadrados	2	411.198	822.396	2,00	0,00	2,00	822.396	0	822.396	100%	0%	100%	
Precio Total					851.546.419	**Monto Bruto**				43.717.373	770.960.205	85,40%	5,13%	90,54%	
						Descuento de Anticipo				-					
						Descuento Retención Caucional				2.185.869					
						Monto Neto a Cobrar				41.531.504					

Sr. OMAR VALDEZ
Contratista

G L V CONSTRUCCIONES
RUC 3927192 7
CEL 0985 929 839

Ing. René Miglio
Dirección de Infraestructura
Pública y Servicios

Scanned with CamScanner