LLAMADO: L.P.N. Nº 08/2023: "CONSTRUCCIóN DE EMPEDRADO EN LOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACION- FONACIDE -PLURIANUAL " I.D. Nº 434.831

CONTRATISTA: DOS COLUMNAS S.A. | **CERTIFICADO Nº 1** | **Fecha: 22/03/2024**

LOTE Nº7

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
	LAS TUNAS E/SAMU'U Y AVDA UCRANIA Y LOS PARALES E/LAS TUNAS(HASTA SALIDA CANAL TRAPEZ)													
1	Excavación no clasificada (incluye canal)	Metros cúbicos	441.78	24,206	10,693,727	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,451.60	35,153	51,028,095	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1,451.60	2,741	3,978,836	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	31.32	964,106	30,195,800	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
6	Badén Hº Aº, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	10.44	2,217,867	23,154,531	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
7	Canal Trapezoidal de Hº (A= 0,17 m2) (60 ml)	Metros cúbicos	10.20	1,057,440	10,785,888	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
8	Loseta de Hº Aº para accesos a lotes (sobre canal trapez) (LONGx0,12x1,40)	Metros cúbicos	3.70	1,596,062	5,905,429	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
9	Levantamiento de tapa cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	3.00	248,733	746,199	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
10	Adecuación de cañerías de agua potable debido a canal trapezoidal	Unidad	1.00	1,309,704	1,309,704	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
11	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (3 Un de 7ml)	Metros cúbicos	0.95	964,106	915,901	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
12	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1,451.60	895	1,299,182	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
13	Señalización de obra	Metros cuadrados	4.00	391,618	1,566,472	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**141,879,504**	**Monto Bruto**				**0**	**0**	**0%**	**0%**	**0%**
	LAS TUNAS E/ ARMENIO ESCOBAR Y SAMU'U													
14	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	270.82	24,207	6,555,740	-	270.82	270.82	-	6,555,740	6,555,740	-	100%	100%
15	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	-	14.00	14.00	-	299,740	299,740	-	100%	100%
16	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,158.40	35,154	40,722,394	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
17	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1,158.40	2,741	3,175,174	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
18	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	24.63	964,106	23,745,931	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
19	Badén Hº Aº, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	3.78	2,217,867	8,383,537	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
20	Levantamiento de tapa cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	3.00	248,733	746,199	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
21	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1,158.40	895	1,036,768	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
22	Señalización de obra	Metros cuadrados	3.00	391,618	1,174,854	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**85,840,337**	**Monto Bruto**				**6,855,480**	**6,855,480**	**0%**	**8%**	**8%**

...COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

Scanned with CamScanner

	CALLE NARANJAL E/ARMENIO ESCOBAR (SIN SALIDA)													
23	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	155.28	19,962	3,099,747	-	155.28	155.28	-	3,099,747	3,099,747	-	100%	100%
24	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	28,688	401,632	-	14.00	14.00	-	401,632	401,632	-	100%	100%
25	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	650.01	35,154	22,850,452	-	650.01	650.01	-	22,850,452	22,850,452	-	100%	100%
26	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	650.01	2,741	1,781,677	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
27	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	14.18	964,106	13,666,203	-	14.18	14.18	-	13,666,203	13,666,203	-	100%	100%
28	Completar badenes de Hº Aº, según planos	Metros cúbicos	1.26	2,217,867	2,794,512	-	1.26	1.26	-	2,794,512	2,794,512	-	100%	100%
29	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	0.32	964,106	303,693	-	0.32	0.32	-	303,693	303,693	-	100%	100%
30	Levantamiento de Tapa de Hº de red cloacal	Unidad	1.00	248,733	248,733	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
31	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	650.01	895	581,759	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
32	Señalización de obra	Metros cuadrados	2.00	391,618	783,236	-	2.00	2.00	-	783,236	783,236	-	100%	100%
	TOTAL				**46,511,644**		**Monto Bruto**			**43,899,475**	**43,899,475**	**0%**	**94%**	**94%**
	ARMINIO ESCOBAR E/ AVDA. MATIAUDA Y LOS CEDROS													
33	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	200.02	19,962	3,992,815	-	200.02	200.02	-	3,992,815	3,992,815	-	100%	100%
34	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	28,688	401,632	-	14.00	14.00	-	401,632	401,632	-	100%	100%
35	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	839.42	35,154	29,508,971	-	839.42	839.42	-	29,508,971	29,508,971	-	100%	100%
36	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	839.42	2,741	2,300,850	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
37	Remoción de asfalto para construcción de badén	Metros cuadrados	11.00	14,964	164,604	-	11.00	11.00	-	164,604	164,604	-	100%	100%
38	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	3.78	2,217,867	8,383,537	-	3.78	3.78	-	8,383,537	8,383,537	-	100%	100%
39	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	18.16	964,106	17,507,201	-	18.16	18.16	-	17,507,201	17,507,201	-	100%	100%
40	Levantamiento de Tapa de Hº de red cloacal	Unidad	1.00	248,733	248,733	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
41	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	839.42	895	751,281	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
42	Señalización de obra	Metros cuadrados	2.00	391,618	783,236	-	2.00	2.00	-	783,236	783,236	-	100%	100%
	TOTAL				**64,042,860**		**Monto Bruto**			**60,741,996**	**60,741,996**	**0%**	**95%**	**95%**

LOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

Scanned with CamScanner

	LORENZO ZACARIAS E/LOS CEDROS Y LAS TUNAS													
43	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	249.31	24,207	6,035,096	-	249.31	249.31	-	6,035,096	6,035,096	-	100%	100%
44	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	-	14.00	14.00	-	299,740	299,740	-	100%	100%
45	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,046.80	35,154	36,799,207	-	961.00	961.00	-	33,782,994	33,782,994	-	92%	92%
46	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1,046.80	2,741	2,869,279	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
47	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	22.71	964,106	21,894,847	-	22.71	22.71	-	21,894,847	21,894,847	-	100%	100%
48	Levantamiento de tapa cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	1.00	248,732	248,732	-	1.00	1.00	-	248,732	248,732	-	100%	100%
49	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1,046.80	895	936,886	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
50	Señalización de obra	Metros cuadrados	3.00	391,618	1,174,854	-	3.00	3.00	-	1,174,854	1,174,854	-	100%	100%
	TOTAL				**70,258,641**		**Monto Bruto**			**63,436,263**	**63,436,263**	**0%**	**90%**	**90%**
	LOTE N°8													
	LORETO VEGA E/LA AMISTAD Y AVDA MATIAUDA Y LORETO VEGA E/ LOS CHIVATOS Y MBURUKUJA													
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	370.49	19,962	7,395,801	-	370.79	370.79	-	7,395,801	7,395,801	-	100%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.46	28,688	414,828	-	14.46	14.46	-	414,828	414,828	-	100%	100%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,612.90	35,154	56,699,887	-	466.90	466.90	-	16,413,403	16,413,403	-	29%	29%
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1,612.90	2,741	4,420,959	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	35.06	964,106	33,796,736	-	15.06	15.06	-	14,519,436	14,519,436	-	43%	43%
6	PROTECCIóN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10.50x2.00x0.18) (3 Un)	Metros cúbicos	11.34	2,217,867	25,150,612	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
7	Cordón de cierre (7.00x0.15x0.30)	Metro lineal	21.00	48,083	1,009,743	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
8	Señalización de obra	Metros cuadrados	7.00	391,618	2,741,326	-	7.00	7.00	-	2,741,326	2,741,326	-	100%	100%
9	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	4,696.00	895	4,202,920	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**135,832,812**		**Monto Bruto**			**41,484,794**	**41,484,794**	**0%**	**31%**	**31%**

COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública
Encarnación
Gobierno Municipal

Scanned with CamScanner

	CONTINUACION CALLE LAS CANELAS, DESDE COLECTORA ESTE RUTA PY01 + CALLE KARANDAY INCLUYE CANALIZACION													
10	Excavación no clasificada (incluye excavación para canal de PBC, canales naturales y colocación de tubos)	Metros cúbicos	826.59	24,207	20,009,313	-	586.00	586.00	-	14,185,302	14,185,302	-	71%	71%
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	32.50	21,410	695,825	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
12	Extracción de tubos existentes	Metro lineal	32.00	13,558	433,856	-	32.00	32.00	-	433,856	433,856	-	100%	100%
13	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,813.30	35,154	63,744,748	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
14	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1,813.30	2,741	4,970,255	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
15	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10.50x2.00x0.18)	Metros cúbicos	18.90	2,217,867	41,917,686	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
16	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	39.44	964,106	38,019,520	-	3.00	3.00	-	2,892,318	2,892,318	-	8%	8%
17	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (6 un de 7ml)	Metros cúbicos	1.58	964,106	1,518,467	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
18	Canal de Piedra Bruta Colocada (115 ml)	Metros cúbicos	155.25	291,289	45,222,617	-	14.00	14.00	-	4,078,046	4,078,046	-	9%	9%
19	Piso de hormigón pre elaborado para canal de PBC (140x1.30x0.07)	Metros cúbicos	10.47	990,773	10,368,439	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
20	Loseta de Hormigon Armado para accesos a lotes (4.00x1.60x0.12)	Metros cúbicos	4.61	1,596,062	7,354,654	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
21	Provisión y colocación de Tubo de hormigón armado Ø 50cm	Metro lineal	16.00	182,894	2,926,304	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
22	Provisión y colocación de Tubo de hormigón armado Ø 80cm	Metro lineal	26.00	359,921	9,357,946	-	26.00	26.00	-	9,357,946	9,357,946	-	100%	100%
23	Losa de Hormigon armado sobre lineas de tubos	Metros cúbicos	6.80	1,521,195	10,350,211	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
24	Registro de PBC con tapa de H A y piso de H	Unidad Medida Global	1.00	1,387,870	1,387,870	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
25	Cabezal de PBC en inicio de tubos (2.00x1.30x0.40)	Metro lineal	10.00	170,662	1,706,620	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
26	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1,813.30	895	1,622,904	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
27	Señalización de obra	Metros cuadrados	8.00	391,618	3,132,944	-	8.00	8.00	-	3,132,944	3,132,944	-	100%	100%
	TOTAL				264,740,180			Monto Bruto		34,080,412	34,080,412	0%	13%	13%

UMNAS S.A.
80112630-4

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

Scanned with CamScanner

LOTE N°9

	CALLE SN E/AVENIDA VICTOR MATIAUDA Y LAS PALMAS														
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	721.52	19,962	14,402,982	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	28,688	401,632	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,068.38	35,154	107,865,831	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	3,068.38	2,741	8,410,430	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
5	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18) (4 Un)	Metros cúbicos	15.12	2,741	41,444	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
6	Badén de Hº Aº. Completar parte faltante	Metros cúbicos	0.60	2,217,867	1,330,720	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
7	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	42.24	964,106	40,723,837	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
8	Cordón simple de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 para divisor central de Avenida (0,10 x 0,30)	Metro lineal	258.00	48,083	12,405,414	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
9	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00x0,15x0,30)	Metro lineal	37.00	48,083	1,779,071	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
10	Levantamiento de Tapa de Hº de red cloacal	Unidad	4.00	248,733	994,932	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
11	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3,068.38	895	2,746,200	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
12	Señalización de obra	Metros cuadrados	5.00	391,618	1,958,090	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**193,060,583**	**Monto Bruto**				**0**	**0**	**0%**	**0%**	**0%**
	CALLE SIN NOMBRE E/ RUTA PY01 Y MBURUKUJA B) CALLE KARANDA´Y E/CALLE SN Y TAJY														
13	Excavación no clasificada (incluye canales y sectores de cabezales en cruces)	Metros cúbicos	915.73	24,207	22,167,076	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
14	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
15	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,431.37	35,154	120,626,381	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
16	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	3,431.37	2,741	9,405,385	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
17	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	73.79	964,106	71,141,382	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
18	Badén Hº Aº, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	11.34	2,217,867	25,150,612	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
19	Canal Trapezoidal de Hº (A= 0,17 m2) (25 m)	Metros cúbicos	4.50	1,057,440	4,758,480	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
20	Levantamiento de tapa cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	7.00	248,733	1,741,131	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
21	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (4 Un de 7ml)	Metros cúbicos	1.26	964,106	1,214,774	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
22	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3,431.37	895	3,071,076	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
23	Señalización de obra	Metros cuadrados	4.00	391,618	1,566,472	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**261,142,508**	**Monto Bruto**				**0**	**0**	**0%**	**0%**	**0%**

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y Saneamiento
Encarnación
Gobierno Municipal

Scanned with CamScanner

LOTE N°16

	CALLE BAHAMAS E/BRASIL Y BELGICA E/BAHAMAS Y VENEZUELA													
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	733.15	24,207	17,747,362	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	24.00	21,410	513,840	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,152.80	35,154	110,833,531	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	3,152.80	2,741	8,641,825	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
5	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18) 8 Un	Metros cúbicos	30.24	2,217,867	67,068,298	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
6	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	66.66	964,106	64,267,306	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
7	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7 Un de 7ml)	Metros cúbicos	2.21	964,106	2,130,674	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
8	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3,152.80	895	2,821,756	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
9	Señalización de obra	Metros cuadrados	5.00	391,618	1,958,090	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**275,982,682**			**Monto Bruto**		**0**	**0**	**0%**	**0%**	**0%**
	CONTINUACION DE EMPEDRADO EN CONSTRUCCION HASTA DOBLE AVENIDA EXISTENTE													
10	Excavación no clasificada (incluye caja para empedrado y excavación y limpieza de canales naturales existentes)	Metros cúbicos	980.88	24,207	23,744,162	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
12	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	2,577.00	35,154	90,591,858	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
13	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	2,577.00	2,741	7,063,557	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
14	Loseta de Hº Aº para protección de tubos en bocacalles (LONG x 0,12 x 1,00)	Metros cúbicos	2.28	1,596,062	3,639,021	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
15	Tubo Ø60 (incluye excavación y colocación)	Unidad	8.00	236,954	1,895,632	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
16	Tubo Ø80 (incluye excavación y colocación)	Unidad	12.00	352,988	4,235,856	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
17	Cabezal de PBC en inicio de tubos (1,95x1,30x0,40)	Metro lineal	8.00	170,662	1,365,296	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
18	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	55.35	964,106	53,363,267	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
19	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (2 un de 7ml)	Metros cúbicos	0.95	964,106	915,901	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
20	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2,577.00	895	2,306,415	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
21	Señalización de obra	Metros cuadrados	5.00	391,618	1,958,090	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**191,378,795**			**Monto Bruto**		**0**	**0**	**0%**	**0%**	**0%**

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y
Encarnación
Gobierno Municipal

Scanned with CamScanner

LOTE Nº17

	CALLE SN CONTINUACION DE EMPEDRADO EXISTENTE													
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	200.00	18,749	3,749,800	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.90	28,688	427,451	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	899.00	35,154	31,603,446	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	899.00	2,741	2,464,159	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 - A= 0,075 m2	Metros cúbicos	18.75	964,106	18,076,988	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
6	Cordón de cierre (7,00x0,15x0,30)	Metro lineal	21.00	48,083	1,009,743	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
7	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (LONGx2,00x0,18)	Metros cúbicos	7.56	2,217,867	16,767,075	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
8	Señalización de obra	Metros cuadrados	4.00	391,618	1,566,472	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
9	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	899.00	800	719,200	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**76,384,333**			**Monto Bruto**		**0**	**0**	**0%**	**0%**	**0%**
	CALLE SIN NOMBRE 1 + CALLE SIN NOMBRE 2													
10	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	865.60	18,749	16,229,134	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
11	Terraplen	Metros cúbicos	14.00	28,688	401,632	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
12	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,852.10	35,154	135,416,723	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
13	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	3,852.10	2,741	10,558,606	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
14	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	82.28	964,106	79,326,642	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
15	Badén de Hormigón, fck= 210 Kg/cm2, doblemente armado, según diseño	Metros cúbicos	29.16	2,217,867	64,673,002	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
16	Losa de protección de tubo (8x1,5x0,12)	Metros cúbicos	1.44	1,581,842	2,277,852	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
17	Cabezales de PBC (1,95x1,3x0,40)	Metro lineal	4.00	170,662	682,648	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
18	Tubos de Ø80 (incluye excavación y colocación)	Unidad	8.00	441,532	3,532,256	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
19	Limpieza de canales existentes	Metro lineal	30.00	10,744	322,320	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
20	Cordón de cierre (7,00x0,15x0,30)	Metro lineal	21.00	48,083	1,009,743	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
21	Señalización de obra	Metros cuadrados	6.00	391,618	2,349,708	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
22	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3,852.10	800	3,081,680	-	0.00	0.00	-	0	0	-	0%	0%
	TOTAL				**319,861,947**			**Monto Bruto**		**0**	**0**	**0%**	**0%**	**0%**

Monto Bruto	**250,498,420**
Descuento de Anticipo	108,021,821
Descuento Retención Caucional	**12,524,921**
Monto Neto a Cobrar	**129,951,678**

MARCOS DUARTE
Contratista
POSTCOLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

INFRAESTRUCTURA PÚBLICA • ENCARNACIÓN • DEPARTAMENTO DE ITAPÚA

Ing. René Miglio
Dirección de Infraestructura Pública y Servicios

Scanned with CamScanner