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 3

Fecha: 25/07/2024

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	441.78	0.00	441.78	10,693,727	0	10,693,727	100%	0%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	14.00	0.00	14.00	299,740	0	299,740	100%	0%	100%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,451.60	35,153	51,028,095	1,451.60	0.00	1,451.60	51,028,095	0	51,028,095	100%	0%	100%
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%	0%
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	31.32	964,106	30,195,800	31.32	0.00	31.32	30,195,800	0	30,195,800	100%	0%	100%
6	Badén Hº Aº, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	10.44	2,217,867	23,154,531	10.44	0.00	10.44	23,154,531	0	23,154,531	100%	0%	100%
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%	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%	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%	0%
10	Adecuación de cañerías de agua potable debido a canal trapezoidal	Unidad	1.00	1,309,704	1,309,704	1.00	0.00	1.00	1,309,704	0	1,309,704	100%	0%	100%
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%	0%
12	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1,451.60	895	1,299,182	-	456.60	456.60	-	408,657	408,657	0%	31%	31%
13	Señalización de obra	Metros cuadrados	4.00	391,618	1,566,472	4.00	0.00	4.00	1,566,472	0	1,566,472	100%	0%	100%
	TOTAL				141,879,504		Monto Bruto		118,248,069	408,657	118,656,726	83%	0%	84%
	LAS TUNAS E/ ARMENIO ESCOBAR Y SAMU'U													
14	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	270.82	24,207	6,555,740	270.82	0.00	270.82	6,555,740	0	6,555,740	100%	0%	100%
15	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	14.00	0.00	14.00	299,740	0	299,740	100%	0%	100%
16	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,158.40	35,154	40,722,394	1,158.40	0.00	1,158.40	40,722,394	0	40,722,394	100%	0%	100%
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%	0%
18	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	24.63	964,106	23,745,931	24.63	0.00	24.63	23,745,931	0	23,745,931	100%	0%	100%
19	Badén Hº Aº, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	3.78	2,217,867	8,383,537	3.78	0.00	3.78	8,383,537	0	8,383,537	100%	0%	100%
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%	0%
21	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1,158.40	895	1,036,768	-	558.40	558.40	-	499,768	499,768	0%	48%	48%
22	Señalización de obra	Metros cuadrados	3.00	391,618	1,174,854	3.00	0.00	3.00	1,174,854	0	1,174,854	100%	0%	100%
	TOTAL				85,840,337		Monto Bruto		80,882,195	499,768	81,381,963	94%	1%	95%
	CALLE NARANJAL E/ARMENIO ESCOBAR (SIN SALIDA)													
23	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	155.28	19,962	3,099,747	155.28	0.00	155.28	3,099,747	0	3,099,747	100%	0%	100%
24	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	28,688	401,632	14.00	0.00	14.00	401,632	0	401,632	100%	0%	100%
25	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	650.01	35,154	22,850,452	650.01	0.00	650.01	22,850,452	0	22,850,452	100%	0%	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%	0%
27	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	14.18	964,106	13,666,203	14.18	0.00	14.18	13,666,203	0	13,666,203	100%	0%	100%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

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

Scanned with CamScanner

28	Completar badenes de Hº Aº, según planos	Metros cúbicos	1.26	2,217,867	2,794,512	1.26	0.00	1.26	2,794,512	0	2,794,512	100%	0%	100%
29	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	0.32	964,106	303,693	0.32	0.00	0.32	303,693	0	303,693	100%	0%	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%	0%
31	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	650.01	895	581,759	-	300.10	300.10	-	268,590	268,590	0%	46%	46%
32	Señalización de obra	Metros cuadrados	2.00	391,618	783,236	2.00	0.00	2.00	783,236	0	783,236	100%	0%	100%
	TOTAL				**46,511,644**		**Monto Bruto**		**43,899,475**	**268,590**	**44,168,064**	**94%**	**1%**	**95%**
	ARMINIO ESCOBAR E/ AVDA. MATIAUDA Y LOS CEDROS													
33	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	200.02	19,962	3,992,815	200.02	0.00	200.02	3,992,815	0	3,992,815	100%	0%	100%
34	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	28,688	401,632	14.00	0.00	14.00	401,632	0	401,632	100%	0%	100%
35	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	839.42	35,154	29,508,971	839.42	0.00	839.42	29,508,971	0	29,508,971	100%	0%	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%	0%
37	Remoción de asfalto para construcción de badén	Metros cuadrados	11.00	14,964	164,604	11.00	0.00	11.00	164,604	0	164,604	100%	0%	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	0.00	3.78	8,383,537	0	8,383,537	100%	0%	100%
39	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	18.16	964,106	17,507,201	18.16	0.00	18.16	17,507,201	0	17,507,201	100%	0%	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%	0%
41	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	839.42	895	751,281	-	339.42	339.42	-	303,781	303,781	0%	40%	40%
42	Señalización de obra	Metros cuadrados	2.00	391,618	783,236	2.00	0.00	2.00	783,236	0	783,236	100%	0%	100%
	TOTAL				**64,042,860**		**Monto Bruto**		**60,741,996**	**303,781**	**61,045,777**	**95%**	**0%**	**95%**
	LORENZO ZACARIAS E/LOS CEDROS Y LAS TUNAS													
43	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	249.31	24,207	6,035,096	249.31	0.00	249.31	6,035,096	0	6,035,096	100%	0%	100%
44	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	14.00	0.00	14.00	299,740	0	299,740	100%	0%	100%
45	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,046.80	35,154	36,799,207	1,046.80	0.00	1,046.80	36,799,207	0	36,799,207	100%	0%	100%
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%	0%
47	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	22.71	964,106	21,894,847	22.71	0.00	22.71	21,894,847	0	21,894,847	100%	0%	100%
48	Levantamiento de tapa cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	1.00	248,732	248,732	1.00	0.00	1.00	248,732	0	248,732	100%	0%	100%
49	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1,046.80	895	936,886	-	446.80	446.80	-	399,886	399,886	0%	43%	43%
50	Señalización de obra	Metros cuadrados	3.00	391,618	1,174,854	3.00	0.00	3.00	1,174,854	0	1,174,854	100%	0%	100%
	TOTAL				**70,258,641**		**Monto Bruto**		**66,452,476.46**	**399,886**	**66,852,362**	**95%**	**1%**	**95%**
	LOTE Nº8													
	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	0.00	370.79	7,395,801	0	7,395,801	100%	0%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.46	28,688	414,828	14.46	0.00	14.46	414,828	0	414,828	100%	0%	100%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,612.90	35,154	56,699,887	1,612.90	0.00	1,612.90	56,699,887	0	56,699,887	100%	0%	100%
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%	0%
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	35.06	964,106	33,796,736	35.06	0.00	35.06	33,796,736	0	33,796,736	100%	0%	100%
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	11.34	0.00	11.34	25,150,612	0	25,150,612	100%	0%	100%
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%	0%
8	Señalización de obra	Metros cuadrados	7.00	391,618	2,741,326	7.00	0.00	7.00	2,741,326	0	2,741,326	100%	0%	100%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

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

Scanned with CamScanner

9	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	4,696.00	895	4,202,920	3,083.10	0.00	3,083.10	2,759,375	0	2,759,375	66%	0%	66%
	TOTAL				135,832,812		Monto Bruto		128,958,564	0	128,958,564	95%	0%	95%
	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	826.59	0.00	826.59	20,009,313	0	20,009,313	100%	0%	100%
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	32.50	21,410	695,825	32.50	0.00	32.50	695,825	0	695,825	100%	0%	100%
12	Extracción de tubos existentes	Metro lineal	32.00	13,558	433,856	32.00	0.00	32.00	433,856	0	433,856	100%	0%	100%
13	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1,813.30	35,154	63,744,748	1,200.00	250.00	1,450.00	42,184,800	8,788,500	50,973,300	66%	14%	80%
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%	0%
15	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10.50x2.00x0.18)	Metros cúbicos	18.90	2,217,867	41,917,686	12.00	6.00	18.00	26,614,404	13,307,202	39,921,606	63%	32%	95%
16	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	39.44	964,106	38,019,520	33.00	6.44	39.44	31,815,498	6,208,843	38,024,341	84%	16%	100%
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	1.58	0.00	1.58	1,523,287	0	1,523,287	100%	0%	100%
18	Canal de Piedra Bruta Colocada (115 ml)	Metros cúbicos	155.25	291,289	45,222,617	155.25	0.00	155.25	45,222,617	0	45,222,617	100%	0%	100%
19	Piso de hormigón pre elaborado para canal de PBC (140x1.30x0.07)	Metros cúbicos	10.47	990,773	10,368,439	-	10.47	10.47	-	10,373,393	10,373,393	0%	100%	100%
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%	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%	0%
22	Provisión y colocación de Tubo de hormigón armado Ø 80cm	Metro lineal	26.00	359,921	9,357,946	26.00	0.00	26.00	9,357,946	0	9,357,946	100%	0%	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%	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	1.00	0.00	1.00	1,387,870	0	1,387,870	100%	0%	100%
25	Cabezal de PBC en inicio de tubos (2.00x1.30x0.40)	Metro lineal	10.00	170,662	1,706,620	10.00	0.00	10.00	1,706,620	0	1,706,620	100%	0%	100%
26	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1,813.30	895	1,622,904	-	513.30	513.30	-	459,404	459,404	0%	28%	28%
27	Señalización de obra	Metros cuadrados	8.00	391,618	3,132,944	8.00	0.00	8.00	3,132,944	0	3,132,944	100%	0%	100%
	TOTAL				264,740,180		Monto Bruto		184,084,981	39,137,341	223,222,322	70%	15%	84%
	LOTE Nº9													
	CALLE SN E/AVENIDA VICTOR MATIAUDA Y LAS PALMAS													
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	721.52	19,962	14,402,982	721.52	0.00	721.52	14,402,982	0	14,402,982	100%	0%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	28,688	401,632	14.00	0.00	14.00	401,632	0	401,632	100%	0%	100%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,068.38	35,154	107,865,831	3,068.38	0.00	3,068.38	107,865,831	0	107,865,831	100%	0%	100%
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%	0%
5	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18) (4 Un)	Metros cúbicos	15.12	2,217,867	33,534,149	15.12	0.00	15.12	33,534,149	0	33,534,149	100%	0%	100%
6	Badén de Hº Aº. Completar parte faltante	Metros cúbicos	0.60	2,217,867	1,330,720	0.60	0.00	0.60	1,330,720	0	1,330,720	100%	0%	100%
7	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	42.24	964,106	40,723,837	42.24	0.00	42.24	40,723,837	0	40,723,837	100%	0%	100%
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	258.00	0.00	258.00	12,405,414	0	12,405,414	100%	0%	100%
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	37.00	0.00	37.00	1,779,071	0	1,779,071	100%	0%	100%
10	Levantamiento de Tapa de Hº de red cloacal	Unidad	4.00	248,733	994,932	-	0.00	0.00	-	0	0	0%	0%	0%
11	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3,068.38	895	2,746,200	-	1,500.00	1,500.00	-	1,342,500	1,342,500	0%	49%	49%
12	Señalización de obra	Metros cuadrados	5.00	391,618	1,958,090	5.00	0.00	5.00	1,958,090	0	1,958,090	100%	0%	100%
	TOTAL				226,553,288		Monto Bruto		214,401,726	1,342,500	215,744,226	95%	1%	95%

TUPOSCOLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

Ing. Re[illegible]illo
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Encarnación
Gobierno Municipal

Scanned with CamScanner

	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	22,167,047	915.75	0.00	915.75	22,167,560	0	22,167,560	100%	0%	100%
14	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	14.00	0.00	14.00	299,740	0	299,740	100%	0%	100%
15	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,431.37	35,154	120,626,381	1,200.00	1,300.37	2,500.37	42,184,800	45,713,207	87,898,007	35%	38%	73%
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%	0%
17	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	73.79	964,106	71,138,007	37.00	22.00	59.00	35,671,922	21,210,332	56,882,254	50%	30%	80%
18	Badén Hº Aº, doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	11.34	2,217,867	25,150,612	10.80	0.00	10.80	23,952,964	0	23,952,964	95%	0%	95%
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%	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%	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%	0%
22	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3,431.37	895	3,071,076	-	0.00	0.00	-	0	0	0%	0%	0%
23	Señalización de obra	Metros cuadrados	4.00	391,618	1,566,472	4.00	0.00	4.00	1,566,472	0	1,566,472	100%	0%	100%
	TOTAL				261,139,105		Monto Bruto		125,843,458	66,923,539	192,766,997	48%	26%	74%
	LOTE Nº16													
	CALLE BAHAMAS E/BRASIL Y BELGICA E/BAHAMAS Y VENEZUELA													
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	733.15	24,207	17,747,410	-	733.15	733.15	-	17,747,410	17,747,410	0%	100%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	24.00	21,410	513,840	-	24.00	24.00	-	513,840	513,840	0%	100%	100%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,152.80	35,154	110,833,531	-	0.00	0.00	-	0	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%	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%	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%	0%
7	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7 Un de 7ml)	Metros cúbicos	2.21	964,106	2,125,854	-	0.00	0.00	-	0	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%	0%
9	Señalización de obra	Metros cuadrados	5.00	391,618	1,958,090	5.00	0.00	5.00	1,958,090	0	1,958,090	100%	0%	100%
	TOTAL				275,977,910		Monto Bruto		1,958,090	18,261,250	20,219,340	1%	7%	7%
	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	-	980.88	980.88	-	23,744,162	23,744,162	0%	100%	100%
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	21,410	299,740	-	14.00	14.00		299,740	299,740	0%	100%	100%
12	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	2,577.00	35,154	90,591,858	-	70.00	70.00	-	2,460,780	2,460,780	0%	3%	3%
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%	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%	0%
15	Tubo Ø60 (incluye excavación y colocación)	Unidad	8.00	236,954	1,895,632	-	0.00	0.00	-	0	0	0%	0%	0%
16	Tubo Ø80 (incluye excavación y colocación)	Unidad	12.00	352,988	4,235,856	-	12.00	12.00	-	4,235,856	4,235,856	0%	100%	100%
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%	0%

PIPOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

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

Scanned with CamScanner

18	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	55.35	964,106	53,363,267	-	4.00	4.00	-	3,856,424	3,856,424	0%	7%	7%
19	Cordón de cierre/escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (2 un de 7ml)	Metros cúbicos	0.95	964,105	911,079	-	0.00	0.00	-	0	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%	0%
21	Señalización de obra	Metros cuadrados	5.00	391,618	1,958,090	5.00	0.00	5.00	1,958,090	0	1,958,090	100%	0%	100%
	TOTAL				**191,373,974**		**Monto Bruto**		**1,958,090**	**34,596,962**	**36,555,052**	**1%**	**18%**	**19%**
	LOTE Nº17													
	CALLE SN CONTINUACION DE EMPEDRADO EXISTENTE													
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	200.00	18,749	3,749,800	200.00	0.00	200.00	3,749,800	0	3,749,800	100%	0%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.90	28,688	427,451	14.90	0.00	14.90	427,451	0	427,451	100%	0%	100%
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	899.00	35,154	31,603,446	899.00	0.00	899.00	31,603,446	0	31,603,446	100%	0%	100%
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%	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	18.75	0.00	18.75	18,076,988	0	18,076,988	100%	0%	100%
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%	0%
7	Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (LONGx2,00x0,18)	Metros cúbicos	7.56	2,217,867	16,767,075	7.56	0.00	7.56	16,767,075	0	16,767,075	100%	0%	100%
8	Señalización de obra	Metros cuadrados	4.00	391,618	1,566,472	4.00	0.00	4.00	1,566,472	0	1,566,472	100%	0%	100%
9	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	899.00	800	719,200	-	399.00	399.00	-	319,200	319,200	0%	44%	44%
	TOTAL				**76,384,333**		**Monto Bruto**		**72,191,231**	**319,200**	**72,510,431**	**95%**	**0%**	**95%**
	CALLE SIN NOMBRE 1 + CALLE SIN NOMBRE 2													
10	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	865.60	18,749	16,229,134	865.60	0.00	865.60	16,229,134	0	16,229,134	100%	0%	100%
11	Terraplen	Metros cúbicos	14.00	28,688	401,632	14.00	0.00	14.00	401,632	0	401,632	100%	0%	100%
12	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,852.10	35,154	135,416,723	1,160.00	1,400.10	2,560.10	40,778,640	49,219,115	89,997,755	30%	36%	66%
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%	0%
14	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	82.28	964,106	79,321,821	44.00	22.00	66.00	42,420,664	21,210,332	63,630,996	53%	27%	80%
15	Badén de Hormigón, fck= 210 Kg/cm2, doblemente armado, según diseño	Metros cúbicos	29.16	2,217,867	64,673,002	8.00	3.78	11.78	17,742,936	8,383,537	26,126,473	27%	13%	40%
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%	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%	0%
18	Tubos de Ø80 (incluye excavación y colocación)	Unidad	8.00	441,532	3,532,256	8.00	0.00	8.00	3,532,256	0	3,532,256	100%	0%	100%
19	Limpieza de canales existentes	Metro lineal	30.00	10,744	322,320	30.00	0.00	30.00	322,320	0	322,320	100%	0%	100%
20	Cordón de cierre (7,00x0,15x0,30)	Metro lineal	21.00	48,083	1,009,743	-	7.00	7.00	-	336,581	336,581	0%	33%	33%
21	Señalización de obra	Metros cuadrados	6.00	391,618	2,349,708	6.00	0.00	6.00	2,349,708	0	2,349,708	100%	0%	100%
22	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3,852.10	800	3,081,680	-	0.00	0.00	-	0	0	0%	0%	0%
	TOTAL				**319,857,126**		**Monto Bruto**		**123,777,290**	**79,149,566**	**202,926,856**	**39%**	**25%**	**63%**

Monto Bruto	**1,223,397,643**	**241,611,040**	**1,465,008,682**
Descuento de Anticipo	324,065,463	108,021,821	432,087,284
Descuento Retención Caucional	**61,169,882**	**12,080,552**	**73,250,434**
Monto Neto a Cobrar	838,162,298	121,508,667	959,670,964

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4
MARCOS DUARTE
Contratista

Ingeniero Alberto
Dirección de Infraestructura Pública y Servicios

INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS · ENCARNACIÓN · GOBIERNO MUNICIPAL

Scanned with CamScanner