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 6** | **Fecha:** 26/08/2024

LOTE Nº7

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

Item	Descripción	Unidad	CONTRATO Cant.	CONTRATO Precio unitario	CONTRATO Precio Total	CANTIDAD EJECUTADO Anterior	CANTIDAD EJECUTADO Actual	CANTIDAD EJECUTADO Acumulado	MONTO Anterior	MONTO Actual	MONTO Acumulado	PORCENTAJE Anterior	PORCENTAJE Actual	PORCENTAJE 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	0.00	456.60	408,657	0	408,657	31%	0%	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**		**118,656,726**	**0**	**118,656,726**	**84%**	**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	0.00	558.40	499,768	0	499,768	48%	0%	48%
[illegible]	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**		**81,381,963**	**0**	**81,381,963**	**95%**	**0%**	**95%**
	CALLE NARANJAL E/ARMENIO ESCOBAR (SIN SALIDA)													
	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%
	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%
	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%
	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%
	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

INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS
ENCARNACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública 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	0.00	300.10	268,590	0	268,590	46%	0%	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**		**44,168,064**	**0**	**44,168,064**	**95%**	**0%**	**95%**
	ARMINIO ESCOBAR E/ AVDA. MATIAUDA Y LOS CEDROS													
3	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%
4	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%
5	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%
6	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%
7	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%
8	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%
9	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%
	Levantamiento de Tapa de Hº de red cloacal	Unidad	1.00	248,733	248,733	-	0.00	0.00		0	0	0%	0%	0%
	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	839.42	895	751,281	339.42	0.00	339.42	-	0	0	0%	0%	0%
	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**	**0**	**60,741,996**	**95%**	**0%**	**95%**
	LORENZO ZACARIAS E/LOS CEDROS Y LAS TUNAS													
	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%
	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%
	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%
	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%
	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%
	evantamiento 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%
	mpieza final de obra	Metros cuadrados	1,046.80	895	936,886	446.80	0.00	446.80	399,886	0	399,886	43%	0%	43%
	ñalización 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**		**66,852,362.46**	**0**	**66,852,362**	**95%**	**0%**	**95%**
	LOTE Nº8													
	LORETO VEGA E/LA AMISTAD Y AVDA MATIAUDA Y LORETO VEGA E/ LOS CHIVATOS Y MBURUKUJA													
	vación 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%
	plen (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%
	ento: 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%
	nación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo drado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1,612.90	2,741	4,420,959	-	0.00	0.00	-	0	0	0%	0%	0%
	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%
	CCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado D 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%
	de cierre (7.00x0.15x0.30)	Metro lineal	21.00	48,083	1,009,743	-	0.00	0.00	-	0	0	0%	0%	0%
	ción 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

INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS
ENCARNACIÓN

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

Scanned with CamScanner

9	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	80%	0%	80%
	TOTAL				[illegible]		Monto Bruto		[illegible]	0	[illegible]	80%	0%	80%
	CONTINUACION CALLE LAS CANELAS DESDE DOLORITAS HASTA PIO - CALLE KAYAPAS INCLUYE CANALIZACION													
10	Excavación no clasificada (incluye excavación para canal de PEC, canales naturales y colocación de tubos)	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
11	Terraplen (DMT=0 Km)	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
12	Extracción de tubos existentes	Metro lineal	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
13	Pavimento Tipo Empedrado	Metros cuadrados	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	80%	0%	80%
14	Terminación con piedra triturada Ø≤ sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	0	0	0%	0%	0%
15	Badén doblemente armado Fck. 210 kg/cm2 (10.Ø≤2 Ø≤6, 18)	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
16	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck. 180 kg/cm2	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
17	Cordón de cierre/escurridor de hormigón pre elaborado Fck. 180 kg/cm2 (0.40 de 7m)	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
18	Canal de Piedra Bruta Colocada (110 m)	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
19	Piso de hormigón pre elaborado para canal de PEC (140x1.30x0.07)	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
20	Losetas de Hormigón armado para pasarela a tubos (1.00x1.00x0.10)	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	20%	0%	20%
21	Provisión y colocación de Tubo de hormigón armado Ø 60cm	Metro lineal	[illegible]	[illegible]	[illegible]	-	[illegible]	[illegible]	-	0	0	0%	0%	0%
22	Provisión y colocación de Tubo de hormigón armado Ø 80cm	Metro lineal	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
23	Losa de Hormigon armado sobre lecho de tubos	Metros cúbicos	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	50%	0%	50%
24	Registro de PEC con tapa de H.A y piso de H	Unidad Medida Global	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
25	Cabezal de PEC en inicio de tubos (2.00x1.30x0.40)	Metro lineal	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
26	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	20%	0%	20%
27	Señalización de obra	Metros cuadrados	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	0	[illegible]	100%	0%	100%
	TOTAL				[illegible]		Monto Bruto		[illegible]	0	[illegible]	98%	0%	98%
	LOTE Nº5													
	CALLE 9A AVENIDA VICTOR MATALICA Y LAS PALMAS													
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	721.52	19.892	14.402.962	721.52	0.00	721.52	14.402.962	0	14.402.962	100%	0%	100%
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14.00	28.880	401.632	14.00	0.00	14.00	401.632	0	401.632	100%	0%	100%
3	Pavimento Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3.066.38	32.124	107.865.631	3.066.38	0.00	3.066.38	107.865.631	0	107.865.631	100%	0%	100%
4	Terminación con piedra triturada Ø≤ sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	3.066.38	2.741	8.410.426	-	0.00	0.00	-	0	0	0%	0%	0%
5	Badén doblemente armado Fck. 210 kg/cm2 (10.Ø≤2 Ø≤6, 18) (4.Um)	Metros cúbicos	10.12	2.217.867	22.534.149	10.12	0.00	10.12	22.534.149	0	22.534.149	100%	0%	100%
6	Badén de HºAº Completar parte faltante	Metros cúbicos	0.60	2.217.867	1.330.720	0.60	0.00	0.00	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	964.108	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	256.05	48.280	12.405.414	256.05	0.00	256.05	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	48.280	1.779.371	37.00	0.00	37.00	1.779.371	0	1.779.371	100%	0%	100%
10	Levantamiento de Tapa de Hº de red cloacal	Unidad	4.00	240.730	964.922	-	0.00	0.00	-	0	0	0%	0%	0%
11	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3.066.38	800	2.746.226	1.500.00	0.00	1.500.00	1.342.500	0	1.342.500	49%	0%	49%
12	Señalización de obra	Metros cuadrados	5.00	381.618	1.908.090	5.00	0.00	5.00	1.908.090	0	1.908.090	100%	0%	100%
	TOTAL				[illegible]		Monto Bruto		[illegible]	0	[illegible]	95%	0%	95%

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

Ing. René Miglio
Dir. de Infraestructura Pública y Serv.
Coordinación

	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	2,980.37	380.00	3,360.37	104,771,927	13,358,520	118,130,447	87%	11%	98%	
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	66.70	7.09	73.79	64,305,870	6,835,512	71,141,382	90%	10%	100%	
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	0.54	11.34	23,952,964	1,197,648	25,150,612	95%	5%	100%	
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	-	1.26	1.26	-	1,214,774	1,214,774	0%	100%	100%	
22	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3,431.37	895	3,071,076	2,131.37	0.00	2,131.37	1,907,576	0	1,907,576	62%	0%	62%	
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		218,972,109	22,606,454	241,578,563	84%	9%	93%	
	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	0.00	733.15	17,747,362	0	17,747,362	100%	0%	100%	
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	24.00	21,410	513,840	24.00	0.00	24.00	513,840	0	513,840	100%	0%	100%	
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3,152.80	35,154	110,833,531	800.00	2,250.00	3,050.00	28,123,200	79,096,500	107,219,700	25%	71%	97%	
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	5.00	25.24	30.24	11,089,335	55,978,963	67,068,298	17%	83%	100%	
6	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	66.66	964,106	64,267,306	30.00	36.66	66.66	28,923,180	35,344,126	64,267,306	45%	55%	100%	
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	-	2.21	2.21	-	2,130,674	2,130,674	0%	100%	100%	
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		88,355,007	172,550,263	260,905,270	32%	63%	95%	
	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	0.00	980.88	23,744,162	0	23,744,162	100%	0%	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	870.00	140.00	1,010.00	30,583,980	4,921,560	35,505,540	34%	5%	39%	
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	0.00	12.00	4,235,856	0	4,235,856	100%	0%	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%	
18	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	55.35	964,106	53,363,267	24.00	10.00	34.00	23,138,544	9,641,060	32,779,604	43%	18%	61%	
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%	

DOS COLUMNAS S.A.
RUC: 80112630-4

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

Scanned with CamScanner

	TOTAL				191,373,974	Monto Bruto			83,660,632	14,862,360	98,522,992	44%	8%	51%
	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	0.00	399.00	319,200	0	319,200	44%	0%	44%
	TOTAL				76,384,333	Monto Bruto			72,510,431	0	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	3,710.10	100.00	3,810.10	130,424,855	3,515,400	133,940,255	96%	3%	99%
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	79.00	3.28	82.28	76,164,374	3,162,268	79,326,642	96%	4%	100%
15	Badén de Hormigón, fck= 210 Kg/cm2, doblemente armado, según diseño	Metros cúbicos	29.16	2,217,867	64,673,002	29.16	0.00	29.16	64,673,002	0	64,673,002	100%	0%	100%
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	21.00	0.00	21.00	1,009,743	0	1,009,743	100%	0%	100%
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	1,800.00	0.00	1,800.00	1,440,000	0	1,440,000	47%	0%	47%
	TOTAL				319,857,126	Monto Bruto			296,547,025	6,677,668	303,224,693	93%	2%	95%
						Monto Bruto			1,709,288,745	216,696,745	1,925,985,490			
						Descuento de Anticipo			324,065,463	0	432,087,284			
						Descuento Retención Caucional			85,464,437	10,834,837	96,299,275			
						Monto Neto a Cobrar			1,299,758,845	205,861,908	1,397,598,931			

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

INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS
Ing. Pablo Miglio
Dirección de Infraestructura Pública y Servicios
ENCARNACIÓN
GOBIERNO MUNICIPAL

Scanned with CamScanner