RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 2 CONTRATO Nº 36/2019

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES con ID: 369.724"

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE MISIONES con ID: 369.724"

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	AVANCE %
LOTE Nº12 CONSTRUCCIONES DE PAVIMENTO TIPO	GL	1	635.414.665	635.414.665	303.617.315	9.234.451	47,78%
LOTE Nº14 CONSTRUCCIONES DE PAVIMENTO TIPO	GL	1	739.396.678	739.396.678	154.518.464	299.413.838	20,90%
PRECIO TOTAL EN GUARANIES	**I.V.A. INCLUIDO**		**1.374.811.343**	**1.374.811.343**	**458.135.779**	**308.648.289**	**33,32%**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.374.811.343
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	458.135.779
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN	22.906.789
TOTAL A COBRAR	435.228.990

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N°	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.374.811.343
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	308.648.289
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN	15.432.414
TOTAL A COBRAR	293.215.875

GOBERNACIÓN DE MISIONES · REPÚBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización de Obras

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 36/2019

OBRA: LOTE Nº 12 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 1)

CONTRATISTA: HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES del ING. HUGO RAFAEL DIAZ GOMEZ

FECHA: 26 de febrero de 2020

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE %
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1	Item 1 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en las Calles Tajy y Pacuri del Barrio Ma. Graciela	un		154.460.052								
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1.1	Cartel de Obra	gl	1	1.635.194	1.635.194	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	1645	1.893	3.113.985	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1	2.002.274	2.002.274	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	1645	3.586	5.898.970	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.2.2	Relleno y Compactación, Incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	117	57.114	6.682.338	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.3	PAVIMENTO				-	0,00		0,00	0	0	0	
1.3.1	Pavimento tipo empedrado, Incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas	m2	1442	52.888	76.264.496	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	48	45.609	2.189.232	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.3.3	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	ml	463	71.074	32.907.262	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.4	CANALIZACIONES				-	0,00		0,00	0	0	0	
1.4.1	Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles	un	4	5.327.647	21.310.588	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.4.2	Retiro de Alcantarilla existente	un	2	845.394	1.690.788	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
1.5	TRABAJOS FINALES				-	0,00		0,00	0	0	0	
1.5.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	1645	465	764.925	0,00		0,00	0	0	0	0,00%

GOBERNACIÓN DE MISIONES · SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS · AYOLAS

Estevan Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACIÓN DE MISIONES · Fiscalización de Obras

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

2	**Item 2 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Calle Juan Rotela y Mbocaya con Canalización del Barrio San José Obrero**		1	151.423.794		0,00		0,00	0	0	0	
2.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				-	0,00		0,00	0	0	0	
2.1.1	Cartel de Obra	gl	1	1.635.194	1.635.194	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	1595	1.893	3.019.335	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas. Desmontes desmonte varios	gl	1	1.558.226	1.558.226	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**				-	0,00		0,00	0	0	0	
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	1595	3.586	5.719.670	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.2.2	Relleno y Compactación, Incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	122	57.114	6.967.908	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.3	**PAVIMENTO**				-	0,00		0,00	0	0	0	
2.3.1	Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas	m2	1410	52.888	74.572.080	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	7	45.609	319.263	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.3.3	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	ml	456	71.074	32.409.744	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.4	**CANALIZACIONES**				-	0,00		0,00	0	0	0	
2.4.1	Construcción de Canal de Piedra bruta colcada, con tapa de Hormigón Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles	un	1	5.327.647	5.327.647	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.5	**TRABAJOS FINALES**									0		
2.5.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	1595	465	741.675	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.6	**CONSTRUCCION DE CANALIZACIONES AL COSTADO DE LA CALLE JUAN ROTELA**					0,00		0,00	0	0	0	
2.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES-Replanteo de Obra (Canalizaciones)	ml	86	5.493	472.398	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.6.2	MOVIMIENTO DE SUELO-Excavación de zanja para canal a cielo abierto, incluye retiro de pasto y/o demolición de piso	m3	31	2.204	68.324	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.6.3	CANAL -Canal a cielo abierto de Piedra Bruta Colocada	m3	38	372.141	14.141.358	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.6.4	CANAL-Construcción de losa de HºAº de esp: 0,18m, para acceso vehicular y peatonal	m2	18	223.496	4.022.928	0,00		0,00	0	0	0	0,00%
2.6.5	TRABAJOS FINALES-Limpieza final de obra y retiro de escombros	gl	1	448.044	448.044	0,00		0,00	0	0	0	0,00%

GOBERNACION DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Ruiz Garrete
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACION DE MISIONES · Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

3	**Item 3 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado Calle Costado de Lomitería Caaguazú (Diagonal), Bernardino Caballero, Defensores del Chaco, Canoero del Barrio San Antonio**	un	1	239.478.029					0			
3.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**				-	**0,00**		0,00	0	0	0	
3.1.1	Cartel de Obra	gl	1	1.635.194	1.635.194	**1,00**		1,00	1.635.194	0	1.635.194	100,00%
3.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	2860	1.893	5.413.980	**2.860,00**		2.860,00	5.413.980	0	5.413.980	100,00%
3.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1	1.558.226	1.558.226	**1,00**		1,00	1.558.226	0	1.558.226	100,00%
3.2	MOVIMIENTO DE SUELO				-	**0,00**		0,00	0	0	0	
3.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	2860	3.586	10.255.960	**2.319,09**		2.319,09	8.316.257	0	8.316.257	81,09%
3.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	248	57.114	14.164.272	**248,00**		248,00	14.164.272	0	14.164.272	100,00%
3.3	PAVIMENTO				-	**0,00**		0,00	0	0	0	
3.3.1	Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas	m2	2551	52.888	134.917.288	**2.319,09**		2.319,09	122.652.080	0	122.652.080	90,91%
3.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	217	45.609	9.897.153	**180,83**	7,37	188,20	8.247.628	335.986	8.583.614	86,73%
3.3.3	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	ml	749	71.074	53.234.426	**680,91**	125,20	806,11	48.394.933	8.898.465	57.293.398	107,62%
3.4	CANALIZACIONES											
3.4.1	Baden de Hormigón Armado transversal a la calle de ancho 1,20m esp:0,20m con varillas de 8mm cada 20cm. En ambas direcciones	un	2	3.536.215	7.072.430	**2,00**		2,00	7.072.430	0	7.072.430	100,00%
3.5	TRABAJOS FINALES					**0,00**		0,00	0	0	0	
3.5.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	2860	465	1.329.900	**0,00**		0,00	0	0	0	0,00%
4	**Item 4 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en las Calles Bernardino Caballero y Calle sin Nombre del Barrio Virgen del Pilar**	un	1	90.051.990					0			
4.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
4.1.1	Cartel de Obra	gl	1	1.635.194	1.635.194	**1,00**		1,00	1.635.194	0	1.635.194	100,00%
4.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	1126	1.893	2.131.518	**1.126,00**		1.126,00	2.131.518	0	2.131.518	100,00%
4.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1	1.558.226	1.558.226	**1,00**		1,00	1.558.226	0	1.558.226	100,00%
4.2	MOVIMIENTO DE SUELO					**0,00**		0,00	0	0	0	
4.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	1126	3.586	4.037.836	**1.052,00**		1.052,00	3.772.472	0	3.772.472	93,43%
4.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	71	57.114	4.055.094	**71,00**		71,00	4.055.094	0	4.055.094	100,00%
4.3	PAVIMENTO					**0,00**		0,00	0	0	0	
4.3.1	Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas	m2	1052	52.888	55.638.176	**1.001,90**		1.001,90	52.988.739	0	52.988.739	95,24%
4.3.2	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	ml	152	71.074	10.803.248	**144,76**	0,00	144,76	10.288.808	0	10.288.808	95,24%
4.3.3	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	212	45.609	9.669.108	**201,90**		201,90	9.208.674	0	9.208.674	95,24%
4.4	TRABAJOS FINALES					**0,00**		0,00	0	0	0	
4.4.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	1126	465	523.590	**1.126,00**		1.126,00	523.590	0	523.590	100,00%
				Precio Total	**635.414.665**	**0,00**		**0,00**	**303.617.314**	**9.234.451**	**312.851.766**	**49,24%**

Esteban Ruiz Gauvete
Secretario
Obras Públicas

Ing. Nolvia Medina
Consultora & Constructora

HID CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 2

CONTRATO Nº 36/2019

OBRA: LOTE Nº 14 CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 1)

CONTRATISTA: HD EMPRENDIMIENTOS CIVILES del ING. HUGO RAFAEL DIAZ GOMEZ

FECHA: FECHA: 26/02/2020

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE %
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	
1	**Item 1 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en la Calle Los Pinos del Barrio Cristo Rey**	un	1	84.485.339					-	-	-	
1.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								-	-	-	
1.1.1	Cartel de Obra y Libro de Obra	gl	1	1.635.194	1.635.194	**0,00**		0,00	-	-	-	0,00%
1.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	917	1.893	1.735.881	**0,00**	**917**	917,00	-	1.735.881	1.735.881	100,00%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1	961.058	961.058	**0,00**	**1**	1,00	-	961.058	961.058	100,00%
1.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**					**0,00**		0,00	-	-	-	
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	917	3.586	3.288.362	**0,00**		0,00	-	-	-	0,00%
1.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	66	57.114	3.769.524	**0,00**		0,00	-	-	-	0,00%
1.3	**PAVIMENTO**					**0,00**		0,00	-	-	-	
1.3.1	Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas	m2	917	52.888	48.498.296	**0,00**		0,00	-	-	-	0,00%
1.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	22	45.609	1.003.398	**0,00**		0,00	-	-	-	0,00%
1.3.3	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	ml	251	71.074	17.839.574	**0,00**		0,00	-	-	-	0,00%
1.4	**CANALIZACIONES**					**0,00**		0,00	-	-	-	
1.4.1	Construcción de Canal de Piedra Bruta Colcada, con tapa de Hormigón Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles	un	1	5.327.647	5.327.647	**0,00**		0,00	-	-	-	0,00%
1.5	**TRABAJOS FINALES**					**0,00**		0,00	-	-	-	
1.5.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	917	465	426.405	**0,00**		0,00	-	-	-	0,00%

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Paloma Medina
Fiscalización de Obras

Constructora

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

2	**Item 2 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en las Calles Gral. Díaz con Canalizaciones y Calle Sin Nombre**	un	1	269.921.227						-		
2.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**					0,00	0	0,00	-	-	-	
2.1.1	Cartel de Obra	gl	1	1.635.194	1.635.194	1,00	0	1,00	1.635.194	-	1.635.194	100,00%
2.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	2.030	1.893	3.842.790	2.030,00	0,00	2.030,00	3.842.790	-	3.842.790	100,00%
2.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1	1.558.226	1.558.226	1,00		1,00	1.558.226	-	1.558.226	100,00%
2.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**							0,00	-	-	-	
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	2.030	3.586	7.279.580	1.629,09	213,99	1.843,08	5.841.920	767.361	6.609.281	90,79%
2.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	556	57.114	31.755.384	556,00	0,00	556,00	31.755.384	-	31.755.384	100,00%
2.3	**PAVIMENTO**							0,00	-	-	-	
2.3.1	Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas	m2	1.792	52.888	94.775.296	1.629,09	213,99	1.843,08	86.159.360	11.317.402	97.476.762	102,85%
2.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	680	45.609	31.014.120	510,00	102,20	612,20	23.260.590	4.661.240	27.921.830	90,03%
2.4	**CANALIZACIONES**					0,00		0,00	-	-	-	
2.4.1	Construcción de Canal de Piedra Bruta Colcada, con tapa de Hormigón Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles	un	2	5.327.647	10.655.294	0,00	2	2,00	-	10.655.294	10.655.294	100,00%
2.4.2	Retiro de Alcantarilla existente	un	1	845.394	845.394	0,00	1	1,00	-	845.394	845.394	100,00%
2.5	**TRABAJOS FINALES**							0,00	-	-	-	
2.5.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	2.030	465	943.950	1.000,00		1.000,00	465.000	-	465.000	49,26%
2.6	**CONSTRUCCION DE CANALIZACIONES AL COSTADO DE LA CALLE GRAL. DIAZ**								-	-	-	
2.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES: Replanteo de Obra (Canalizaciones)	ml	146	5.493	801.978	0,00		0,00	-	-	-	0,00%
2.6.2	MOVIMIENTO DE SUELO: Excavación de zanja para canal a cielo abierto, incluye retiro de pasto y/o demolición de piso	m3	44	24.240	1.066.560	0,00	21,252	21,25	-	515.148	515.148	48,30%
2.6.3	CANAL: Canal a cielo abierto de Piedra Bruta Colocada	m3	125	372.141	46.517.625	0,00	10,626	10,63	-	3.954.370	3.954.370	8,50%
2.6.4	CANAL: Construcción de losa de HºAº de esp: 0,18m, para acceso vehicular y peatonal	m2	137	223.496	30.618.952	0,00	0	0,00	-	-	-	0,00%
2.6.5	CANAL: Construcción de losa de HºAº de esp: 0,20m, en canal transversal a la calle	m2	21	236.779	4.972.359	0,00	0	0,00	-	-	-	0,00%
2.6.6	CANAL: Retiro de alcantarilla de Tubos de Hormigón	gl	1	845.394	845.394	0,00	1	1,00	-	845.394	845.394	100,00%
2.6.7	TRABAJOS FINALES: Limpieza final de obra y retiro de escombros	gl	1	793.131	793.131	0,00	0	0,00	-	-	-	0,00%
3	**Item 3 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Calles de la Compañía de Coratei**	un	1	384.990.112								
3.1	**TRABAJOS PRELIMINARES**											
3.1.1	Cartel de Obra	gl	1	1.635.194	1.635.194	0,00	0	0,00	-	-	-	0,00%
3.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	4.490	1.893	8.499.570	0,00	4.490	4.490,00	-	8.499.570	8.499.570	100,00%
3.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1	2.267.682	2.267.682	0,00	1	1,00	-	2.267.682	2.267.682	100,00%
3.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**							0,00	-	-	-	
3.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	4.490	3.586	16.101.140	0,00	4.490	4.490,00	-	16.101.140	16.101.140	100,00%
3.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	170	57.114	9.709.380	0,00	170	170,00	-	9.709.380	9.709.380	100,00%

GOBERNACION DE MISIONES
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Fernando Ruiz Carocia
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

3.3	**PAVIMENTO**							0,00	-	-	-	
3.3.1	Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio)y compactación final según especificaciones técnicas	m2	4.240	57.182	242.451.680	0,00	**2826,6667**	2.826,67	-	161.634.453	161.634.453	66,67%
3.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	90	45.609	4.104.810	0,00	**28,5**	28,50	-	1.299.857	1.299.857	31,67%
3.3.3	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,35 de altura, canal de 0.30 m, borde de cordon superior en contacto con la vereda de 0.12 de ancho. Long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. Encofrado metálico	ml	1.256	71.074	89.268.944	0,00	**895,45**	895,45	-	63.643.213	63.643.213	71,29%
3.4	**CANALIZACIONES**											
3.4.1	Baden de Hormigón Armado transversal a la calle de ancho 1,20m esp:0,20m con varillas de 8mm cada 20cm. En ambas direcciones	un	1	3.536.215	3.536.215	0,00		0,00	-	-	-	
3.4.2	Construcción de Cana de Piedra Bruta Colcada, con tapa de Hormigón Armado de 0,20m y varillas de 12mm y fondo de piedra bruta transversal a las calles	un	1	5.327.647	5.327.647	0,00		0,00	-	-	-	
3.5	**TRABAJOS FINALES**							0,00	-	-	-	
3.5.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	4.490	465	2.087.850	0,00	0	0,00	-	-	-	0,00%
				Precio Total	**739.396.678**			0,00	154.518.464	299.413.838	453.932.302	61,39%

Arq. Norma Medina
Rmm
Consultora & Constructora

HD CIVILES
EMPRENDIMIENTOS
CEL.: 0971 - 988 339 - AYOLAS PY.

Esteban Ruiz Cardete
Secretario
Obras Públicas