GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
RESUMEN DE CERTIFICADO N° 1
CONTRATO Nº 34/2019

OBRA: CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318"
CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD CABALLERO
FECHA: 26/12/2019

RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 1 - CONTRATO Nº 34/2019

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	ACUMULADO	AVANCE %
LOTE 3 -CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO (PARTE 1)	GL	1	374.941.763	374.941.763	66.157.950	66.157.950	17,64%
LOTE 6 -CONSTRUCCION DEPAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO (PARTE 4)	GL	1	381.608.600	381.608.600	-	-	0,00%
LOTE 13 - CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 2)	GL	1	463.965.050	463.965.050	121.294.002	121.294.002	26,14%
PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO				**1.220.515.413**	**187.451.952**	**187.451.952**	**15,36%**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1 AL 26 E DICIEMBRE DE 2019	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.220.515.413
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	187.451.952
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	9.372.598
TOTAL A COBRAR	178.079.354

CC
376.976.270,00

GOBERNACIÓN DE MISIONES * REPÚBLICA DEL PARAGUAY * SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES * Fiscalía *

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CERTIFICADO N° 1
CONTRATO Nº 34/2019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADAO EN EL DISTRITO DE SAN IGNSACIO (PARTE 1)
CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD CABALLERO
FECHA: 27/12/2019

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			AVANCE
		UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	%
1	ITEM 1 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO VIRGEN DE LOURDES. (CALLE ASTELPO DELVALLE/ESTELA FERREIRA/ PADRE LUIS PAROLA)											
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1.1	Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO	m2	3.670,32	1.481	5.435.744		3.000,00	3.000,00	-	4.443.000	4.443.000	81,74%
1.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmonte	m2	550,55	4.937	2.718.065		300,00	300,00	-	1.481.100	1.481.100	54,49%
1.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	gl	1,00	987.360	987.360		1,00	1,00	-	987.360	987.360	100,00%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	2.333,45	3.703	8.640.765		1.000,00	1.000,00	-	3.703.000	3.703.000	42,86%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	m3	70,00	41.532	2.907.240		25,00	25,00	-	1.038.300	1.038.300	35,71%
1.3	CORDÓN DE HORMIGON											
1.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano	ml	20,00	30.386	607.720		-	-	-	-	-	0,00%
1.3.2	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 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	640,03	82.147	52.576.544		120,00	120,00	-	9.857.640	9.857.640	18,75%
1.4	PAVIMENTACION PETREA							-			-	
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	m2	2.333,45	46.443	108.372.418		400,00	400,00	-	18.577.200	18.577.200	17,14%
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	m2	2.333,45	2.222	5.184.926		-	-	-	-	-	0,00%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	m2	2.333,45	3.587	8.370.085			-	-	-	-	0,00%
1.5	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES											
1.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	m3	158,61	41.532	6.379.731		-	-	-	-	-	0,00%
1.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	gl	1,00	1.234.200	1.234.200		-	-	-	-	-	0,00%
2	ITEM 2 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN LA CALLE BOQUERON ENTRE ALIDER VERA Y TUYUTI, CALLE TUYUTI BO. SAN FRANCISCO											
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
2.1.1	Marcación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO	m2	2.207,97	1.481	3.270.004		1.800,00	1.800,00	-	2.665.800	2.665.800	81,52%
2.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmonte	m2	122,30	4.937	603.795		100,00	100,00	-	493.700	493.700	81,77%
2.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	gl	1,00	987.360	987.360		1,00	1,00	-	987.360	987.360	100,00%
2.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	2.207,97	3.703	8.176.113		750,00	750,00	-	2.777.250	2.777.250	33,97%
2.2.2	Relleno y compactación de suelo base	m3	66,24	41.532	2.751.080			-	-	-	-	0,00%
2.3	CORDÓN DE HORMIGON							-				
2.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	ml	47,94	30.386	1.456.705			-	-	-	-	0,00%
2.3.2	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 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	474,79	82.147	39.002.574		120,00	120,00	-	9.857.640	9.857.640	25,27%
2.4	PAVIMENTACION PETREA											

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

Ing. Norma Medina
nmm
& Constructora

2.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	m2	2.207,97	46.443	102.544.751		200,00	200,00	-	9.288.600	9.288.600	9,06%
2.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	m2	2.207,97	2.222	4.906.109			-	-	-	-	0,00%
2.5	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES											
2.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	m3	15,83	41.532	657.452			-	-	-	-	0,00%
2.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	gl	1,00	1.234.200	1.234.200			-	-	-	-	0,00%
2.5.3	Baden de hormigón armado de 10 cm de espesor, 8,65 X 1,72 , Y otro baden de 9	m3	3,43	1.730.852	5.936.822			-	-	-	-	0,00%
					-							
	PRECIO TOTAL LOTE 3				**374.941.763**				**-**	**66.157.950**	**66.157.950**	**17,64%**

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruíz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Fiscalización de Obras

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 1

CONTRATO Nº 34/2019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADAO EN EL DISTRITO DE SAN IGNSACIO (PARTE 4)

CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD CABALLERO

FECHA: 27/12/2019

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 1/ calle 2 / calle 3/ CALLE AVAY - BARRIO SANTA LIBRADA											
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1.1	Mercación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO	m2	562,39	1.531	861.019			-	-	-	-	0%
1.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	m2	108,68	5.104	554.703			-	-	-	-	0%
1.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	gl	1,00	1.020.800	1.020.800			-	-	-	-	0%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	562,39	3.828	2.152.829			-	-	-	-	0%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	m3	16,87	42.937	724.347			-	-	-	-	0%
1.3	CORDÓN DE HORMIGON											
1.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón D10*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	ml	49,00	31.415	1.539.335			-	-	-	-	0%
1.3.2	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 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	119,79	84.930	10.173.765			-	-	-	-	0%
1.4	PAVIMENTACION PETREA											
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50%)	m2	562,39	48.016	27.003.718			-	-	-	-	0%
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	m2	562,39	2.297	1.291.812			-	-	-	-	0%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	m2	562,39	3.709	2.085.905			-	-	-	-	0%
1.5	Construcción de canal a cielo abierto de PBC											
1.5.1	Construcción de muros laterales para canal de PBC 0,60*0,35	m3	37,74	469.719	17.727.195			-	-	-	-	0%
1.5.2	Base de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor	m3	3,51	469.719	1.648.714			-	-	-	-	0%
1.5.3	Excavación y retiro de material.	m3	23,39	38.280	895.369			-	-	-	-	0%
1.5.4	Terminacion con alisada de hormigon de 0,08 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV	m3	1,40	873.817	1.223.344			-	-	-	-	0%
1.5.5	Loseta para tres entradas de vivienda (60), CON PARRILLA HECHAS CON VARILLAS DEL 8MM. ESPESOR 0,08CM, SOBRE CANAL DE PIEDRA	m3	0,97	1.534.275	1.488.247			-	-	-	-	0%
1.6	Construcción de cuneta de hormigon de forma trapezoidal											
1.6.1	Excavacion y retiro de material	m3	11,37	38.280	435.244			-	-	-	-	0%
1.6.2	Cuneta revestida de hormigon	m3	6,28	848.297	5.327.305			-	-	-	-	0%
1.6.3	base con piedra picada y/o destape	m3	0,48	293.480	140.870			-	-	-	-	0%
1.7	Pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO EN CALLE 3 - dos pontillones											
1.7.1	LOSA DE HORMIGON ARMADO, Y TERMINACION CON EL EMPEDRADO CON LOSA DE APROXIMACION DE 1 METRO DE ANCHO A CADA LADO DE HORMIGON ARMADO, ESPESOR 0,12 CM.	m3	6,43	1.672.083	10.751.494			-	-	-	-	0%
1.7.2	BASE DE LOSA CON MURO DE PIEDRA BRUTA BIEN COLOCADA Y RELLENADA DE 0,45 CM D EESPESOR EN LA CABECERA Y BASE DE 0,60 CM DE ANCHO, ALTURA PROMEDIO 1,20M, INCLUYE EXCAVACION	m3	23,94	581.310	13.916.561			-	-	-	-	0%
1.7.3	BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,25 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION	m3	4,75	581.310	2.761.223			-	-	-	-	0%
1.7.4	TERMINACION DE BASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON SOBRE PIEDRA, ESPESOR DE 0,08, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1:3	m2	24,70	85.218	2.104.885			-	-	-	-	0%
1.8	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES											
1.8.1	Relleno lateral de contención de cordón	m3	23,91	42.937	1.026.624			-	-	-	-	0%
1.8.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	gl	1,00	1.276.000	1.276.000			-	-	-	-	0%

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

Ing. Germán Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Medina
Consultora & Constructora

GOBERNACION DE MISIONES · Fiscalización de Obras

2	ITEM 2 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO SANTA LIBRADA CALLE 1 y 2	un	1,00		-							
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
2.1.1	Mercación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CADA 20 METROS INDICANDO LOS NIVELES DE RELLENO Y/O DESMONTE, Y LA RASANTE FINAL SEGÚN LOS PERFILES DE PROYECTO	m2	1.397,25	1.531	2.139.190			-	-	-	-	0%
2.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	m2	218,76	5.104	1.116.551			-	-	-	-	0%
2.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	gl	1,00	1.020.800	1.020.800			-	-	-	-	0%
2.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	1.397,25	3.828	5.348.673			-	-	-	-	0%
2.2.2	Relleno y compactación de suelo base	m3	41,92	42.937	1.799.919			-	-	-	-	0%
2.3	CORDÓN DE HORMIGON											
2.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano	ml	80,00	31.415	2.513.200			-	-	-	-	0%
2.3.2	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 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	366,08	84.930	31.091.174			-	-	-	-	0%
2.4	PAVIMENTACION PETREA											
2.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	m2	1.397,25	48.016	67.090.356							
2.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	m2	1.397,25	2.297	3.209.483			-	-	-	-	0%
2.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	m2	1.397,25	3.709	5.182.400			-	-	-	-	0%
2.5	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES							-	-	-	-	0%
2.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	m3	23,91	42.937	1.026.624			-	-	-	-	0%
2.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	gl	1,00	1.276.000	1.276.000			-	-	-	-	0%
3	ITEM 3 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL BARRIO SANTA LIBRADA CALLE AVAY											
3.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
3.1.1	Mercación, replanteo, CON EQUIPO DE TEODOLITO, CON JABALINAS O ESTACAS PINTADAS CAD	m2	1.672,25	1.531	2.560.215			-	-	-	-	0%
3.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	m2	218,72	5.104	1.116.347			-	-	-	-	0%
3.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	gl	1,00	1.020.800	1.020.800			-	-	-	-	0%
3.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
3.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	1.672,25	3.828	6.401.373			-	-	-	-	0%
3.2.2	Relleno y compactación de suelo base	m3	50,17	42.937	2.154.149			-	-	-	-	0%
3.3	CORDÓN DE HORMIGON											
3.3.1	Provisión y colocación de cordón (escondido) prefabricado de hormigón 010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento) y en tramos del trazado según plano	ml	40,00	31.415	1.256.600			-	-	-	-	0%
3.3.2	Cordón cuneta, una sola pieza de H°elaborado insitu: de 0,45m. de base mayor x 0,40 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	375,40	84.930	31.882.722			-	-	-	-	0%
3.4	PAVIMENTACION PETREA											
3.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	m2	1.672,25	48.016	80.294.756			-	-	-	-	0%
3.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	m2	1.672,25	2.297	3.841.158			-	-	-	-	0%
3.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	m2	1.672,25	3.709	6.202.375			-	-	-	-	0%
3.4.4	Baden de hormigón armado de 10 cm de espesor, 4,50 metros de ancho, 11.48 m. de largo.	m3	5,17	1.534.275	7.932.202			-	-	-	-	0%
3.4.5	Baden de hormigon armado de 10 cm de espesor, en bocacalle 9	m3	2,41	1.534.275	3.697.603			-	-	-	-	0%
3.5	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES							-	-	-	-	0%
3.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	m3	23,91	42.937	1.026.624			-	-	-	-	0%
3.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	gl	1,00	1.276.000	1.276.000			-	-	-	-	0%
								-	-	-	-	0%
	PRECIO TOTAL LOTE 6				**381.608.600**							

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

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma M. Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBIERNO DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CERTIFICADO Nº 1
CONTRATO Nº 34/2019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADAO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 2)
CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD CABALLERO
FECHA: 27/12/2019

ITEM Nº	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 15 de Agosto del Barrio Antequera											
1.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1.1	Cartel de Obra	gl	1,00	1.117.600	1.117.600		1,00	1,00	-	1.117.600	1.117.600	100,00%
1.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	2.793,00	1.676	4.681.068		2.793,00	2.793,00	-	4.681.068	4.681.068	100,00%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1,00	2.514.600	2.514.600		1,00	1,00	-	2.514.600	2.514.600	100,00%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	2.793,00	4.191	11.705.463		2.500,00	2.500,00	-	10.477.500	10.477.500	89,51%
1.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	186,00	47.010	8.743.860		150,00	150,00	-	7.051.500	7.051.500	80,65%
1.3	PAVIMENTO											
1.3.1	Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio) y compactación final según especificaciones técnicas	m2	2.458,00	55.526	136.482.908		600,00	600,00	-	33.315.600	33.315.600	24,41%
1.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	25,00	34.394	859.850		25,00	25,00	-	859.850	859.850	100,00%
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	795,00	92.983	73.921.485		180,00	180,00	-	16.736.940	16.736.940	22,64%
1.4	CANALIZACIONES											
1.4.1	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	2,00	3.835.979	7.671.958			-	-	-	-	0,00%
1.5	TRABAJOS FINALES											
1.5.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	2.793,00	1.397	3.901.821			-	-	-	-	0,00%
2	Item 2 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Calles del Barrio Yatayty	gl	1,00		-							
2.1	TRABAJOS PRELIMINARES											
2.1.1	Cartel de Obra	gl	1,00	1.117.600	1.117.600		1,00	1,00	-	1.117.600	1.117.600	100,00%
2.1.2	Marcación y replanteo topográfico	m2	1.834,00	1.676	3.073.784		1.834,00	1.834,00	-	3.073.784	3.073.784	100,00%
2.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1,00	2.514.600	2.514.600		1,00	1,00	-	2.514.600	2.514.600	100,00%
2.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	1.834,00	4.191	7.686.294		1.500,00	1.500,00	-	6.286.500	6.286.500	81,79%
2.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	165,00	47.010	7.756.650		140,00	140,00	-	6.581.400	6.581.400	84,85%
2.3	PAVIMENTO											
2.3.1	Pavimento tipo empedrado, incluye colchón de arena, terminación con piedra triturada tipo VI (ripio) y compactación final según especificaciones técnicas	m2	1.697,00	55.526	94.227.622		300,00	300,00	-	16.657.800	16.657.800	17,68%
2.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,40x0,10m	ml	540,00	34.394	18.572.760		140,00	140,00	-	4.815.160	4.815.160	25,93%
2.4	CANALIZACIONES											
2.4.1	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	1,00	3.835.979	3.835.979			-	-	-	-	0,00%
2.5	TRABAJOS FINALES											
2.5.1	Limpieza final de obra y retiro de escombros	m2	1.834,00	1.397	2.562.098			-	-	-	-	0,00%

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

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

Arq. Norma Mabel Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBIERNO DE MISIONES · Fiscalización de Obra

2.6	2.6 CONSTRUCCION DE CANALIZACION AL COSTADO DE LA CALLE LIMITE NUCLEO 2											
2.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES:Replanteo de Obra (Canalizaciones)	ml	125,00	34.925	4.365.625		100,00	100,00	-	3.492.500	3.492.500	80,00%
2.6.2	TRABAJOS PRELIMINARES: Apertura y limpieza de canal a cielo abierto existente	ml	350,00	27.940	9.779.000			-	-	-	-	0,00%
2.6.3	MOVIMIENTO DE SUELO: Excavación de zanja para canal a cielo abierto, incluye retiro de pasto y/o demolición de piso	m3	138,00	41.910	5.783.580			-	-	-	-	0,00%
2.6.4	MOVIMIENTO DE SUELO: Relleno y Compactación	m3	35,00	47.010	1.645.350			-	-	-	-	0,00%
2.6.5	CANAL :Canal a cielo abierto de Piedra Bruta Colocada	m3	85,00	514.261	43.712.185			-	-	-	-	0,00%
2.6.6	CANAL :Construcción de losa de HºAº de esp: 0,20m, transversal a la calle	m2	10,00	363.581	3.635.810			-	-	-	-	0,00%
2.6.7	TRABAJOS FINALES: Limpieza final de obra y retiro de escombros	gl	1,00	2.095.500	2.095.500			-	-	-	-	0,00%
	PRECIO TOTAL LOTE 13				**463.965.050**				**-**	**121.294.002**	**121.294.002**	**26,14%**

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

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

Arq. Norma Medina
Inmm
Consultora & Constructora