GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

RESUMEN DEL CERTIFICADO 04-

CONTRATO Nº 34/2019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADAO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 2)

FECHA : 30 de mayo **CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD CABALLERO**

RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 3 - CONTRATO Nº 34/2019

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318"

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	CERTIFICADO 4	ACUMULADO	AVANCE %
1	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	59.991.353	66.080.272	-	192.229.574	51,27%
2	LOTE 6 CONSTRUCCION DEPAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO (PARTE 4)	GL	1	381.608.598	381.608.598	-	-	-	41.140.175	41.140.175	10,78%
3	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	66.841.173	-	-	188.135.175	40,55%
	PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO				**1.220.515.411**	**187.451.952**	**126.832.526**	**66.080.272**	**41.140.175**	**421.504.924**	**34,53%**

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.220.515.411
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	187.451.952
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	9.372.598
TOTAL A COBRAR	178.079.354

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.220.515.411
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	126.832.526
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	6.341.626
TOTAL A COBRAR	120.490.899

Ing. Carlos V. Gueyraud C.
Representante Legal

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.220.515.411
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	66.080.272
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	3.304.014
TOTAL A COBRAR	62.776.258

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.220.515.411
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	41.140.175
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	2.057.009
TOTAL A COBRAR	39.083.166

Ing. Carlos V. Gueyraud C.
Representante Legal

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Secretaría de Obras ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CERTIFICADO N° 4
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: 30 de mayo del 2020

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 ASTELFO 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	1.481,00	5.435.744	3.000,00		3.000,00	4.443.000	0	4.443.000	81,74%
1.1.2	Desmonte de cañerias/ traslado y/o reposición de cañerias averiadas / desmontes varios	m2	550,55	4.937,00	2.718.065	300,00		300,00	1.481.100	0	1.481.100	54,49%
1.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	gl	1,00	987.360,00	987.360	1,00		1,00	987.360	0	987.360	100,00%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	2.333,45	3.703,00	8.640.765	1.000,00		1.000,00	3.703.000	0	3.703.000	42,86%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	m3	70,00	41.532,00	2.907.240	25,00		25,00	1.038.300	0	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	30.386,00	607.720	0,00		-	0	0	0	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	82.147,00	52.576.544	120,00		120,00	9.857.640	0	9.857.640	18,75%
1.4						0,00		-			0	
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	m2	2.333,45	46.443,00	108.372.418	400,00		400,00	18.577.200	0	18.577.200	17,14%
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	m2	2.333,45	2.222,00	5.184.926	0,00		-	0	0	0	0,00%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	m2	2.333,45	3.587,00	8.370.085	0,00		-	0	0	0	0,00%
1.5	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES											
1.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	m3	153,61	41.532,00	6.379.731	0,00		-	0	0	0	0,00%
1.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	gl	1,00	1.234.200,00	1.234.200	0,00		-	0	0	0	0,00%

Ing. Carlos V. Gueyraud C.
Representante Legal

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

Arq. Norma Martina
Consultora & Constructora

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

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	1.481,00	3.270.004	2.207,97		2.207,97	3.270.004	0	3.270.004	100,00%
2.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	m2	122,30	4.937,00	603.795	122,30		122,30	603.795	0	603.795	100,00%
2.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	gl	1,00	987.360,00	987.360	1,00		1,00	987.360	0	987.360	100,00%
2.2	MOVIMIENTO DE SUELO											
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	m2	2.207,97	3.703,00	8.176.113	2.207,97		2.207,97	8.176.113	0	8.176.113	100,00%
2.2.2	Relleno y compactación de suelo base	m3	66,24	41.532,00	2.751.080	66,24		66,24	2.751.080	0	2.751.080	100,00%
2.3	CORDÓN DE HORMIGON					0,00		-				
2.3.1	010*0,25*0,50, en borde de terminacion de empedrado(en las bocacalles donde no se continua el pavimento)	ml	47,94	30.386,00	1.456.705	47,94		47,94	1.456.705	0	1.456.705	100,00%
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	82.147,00	39.002.574	474,79		474,79	39.002.574	0	39.002.574	100,00%
2.4	PAVIMENTACION PETREA											
2.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	m2	2.207,97	46.443,00	102.544.751	1.893,00		1.893,00	87.916.599	0	87.916.599	85,73%
2.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	m2	2.207,97	2.222,00	4.906.109	1.893,00		1.893,00	4.206.246	0	4.206.246	85,73%
2.5	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES											
2.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	m3	15,83	41.532,00	657.452	15,83		15,83	657.452	0	657.452	100,00%
2.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	gl	1,00	1.234.200,00	1.234.200	0,70		0,70	863.940	0	863.940	70,00%
2.5.3	Baden de hormigón armado de 10 cm de espesor, 8,65 X 1,72 , Y otro baden de 9.75X 2,00	m3	3,43	1.730.852,00	5.936.822	1,30		1,30	2.250.108	0	2.250.108	37,90%
					374.941.763				192.229.574	0	192.229.574	51,27%

Ing. Carlos V. Guyraud C.
Representante Legal

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

Norma Medina
Consultora & Constructora

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

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CERTIFICADO N° 4
CONTRATO Nº 34/2019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADAO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 2)
CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD CABALLERO
FECHA: 30 de mayo del 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 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	0	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	0	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	0	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	2.793,00	-	2.793,00	11.705.463	0	11.705.463	100,00%
1.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	186,00	47.010	8.743.860	186,00	-	186,00	8.743.860	0	8.743.860	100,00%
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	1.500,00		1.500,00	83.289.000	0	83.289.000	61,03%
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	0	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	330,00		330,00	30.684.390	0	30.684.390	41,51%
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	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	0,00%
2	**Item 2 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Calles del Barrio Yatayty**	gl	1,00		0							
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	0	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	0	3.073.784	100,00%
2.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas. Desmont	gl	1,00	2.514.600	2.514.600	1,00	-	1,00	2.514.600	0	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	0	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	0	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	0	16.657.800	17,68%
2.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,4	ml	540,00	34.394	18.572.760	140,00	-	140,00	4.815.160	0	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	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	0,00%
2.6	2.6 CONSTRUCCION DE CANALIZACION AL COSTADO DE LA CALLE LIMITE NUCL						-					
2.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES:Replanteo de Obra (Canalizaciones)	ml	125,00	34.925	4.365.625	100,00	-	100,00	3.492.500	0	3.492.500	80,00%

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

GOBERNACION DE MISIONES * Fiscalización *

Arq. Karina Medina
Fiscalizadora
Consultora & Constructora

Ing. Carlos V. Gueyraud C.
Representante Legal

2.6.2	TRABAJOS PRELIMINARES: Apertura y limpieza de canal a cielo abierto existente	ml	350,00	27.940	9.779.000	0,00	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	0,00%
2.6.4	MOVIMIENTO DE SUELO: Relleno y Compactación	m3	35,00	47.010	1.645.350	0,00	-	-	0	0	0	0,00%
2.6.5	CANAL :Canal a cielo abierto de Piedra Bruta Colocada	m3	85,00	514.261	43.712.185	0,00	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	0,00%
					463.965.050				188.135.175	0	188.135.175	40,55%

Ing. Carlos V. Guevraud C.
Representante Legal

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

J. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES
CERTIFICADO N° 4
CONTRATO Nº 34/2019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADAO EN EL DISTRITO DE AYOLAS (PARTE 2)

CONTRATISTA: ING. CARLOS V. GUEYRAUD CABALLERO

FECHA: 30 de mayo del 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 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	0	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	0	4.681.068	100,00%
1.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmontes varios	gl	1,00	2.514.600	2.514.600	1,00	-	1,00	2.514.600	0	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	2.793,00	-	2.793,00	11.705.463	0	11.705.463	100,00%
1.2.2	Relleno y Compactación, incluye relleno Lateral de contención de cordón	m3	186,00	47.010	8.743.860	186,00	-	186,00	8.743.860	0	8.743.860	100,00%
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	1.500,00		1.500,00	83.289.000	0	83.289.000	61,03%
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	0	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	330,00		330,00	30.684.390	0	30.684.390	41,51%
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	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	0,00%
2	**Item 2 Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Calles del Barrio Yatayty**	gl	1,00		0							
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	0	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	0	3.073.784	100,00%
2.1.3	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposiciòn de cañerías averiadas. Desmont	gl	1,00	2.514.600	2.514.600	1,00	-	1,00	2.514.600	0	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	0	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	0	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	0	16.657.800	17,68%
2.3.2	Provisión y Colocación de Cordón Simple de Hormigón Prefabricado de 0,50x0,4	ml	540,00	34.394	18.572.760	140,00	-	140,00	4.815.160	0	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	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	0,00%
2.6	2.6 CONSTRUCCION DE CANALIZACION AL COSTADO DE LA CALLE LIMITE NUCL						-					
2.6.1	TRABAJOS PRELIMINARES:Replanteo de Obra (Canalizaciones)	ml	125,00	94.925	4.365.625	100,00	-	100,00	3.492.500	0	3.492.500	80,00%

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

Ing. Carlos V. Gueyraud C.
Representante Legal

2.6.2	TRABAJOS PRELIMINARES: Apertura y limpieza de canal a cielo abierto existente	ml	350,00	27.940	9.779.000	0,00	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	0,00%
2.6.4	MOVIMIENTO DE SUELO: Relleno y Compactación	m3	35,00	47.010	1.645.350	0,00	-	-	0	0	0	0,00%
2.6.5	CANAL :Canal a cielo abierto de Piedra Bruta Colocada	m3	85,00	514.261	43.712.185	0,00	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	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	-	-	0	0	0	0,00%
					463.965.050				188.135.175	0	188.135.175	40,55%

Ing. Carlos V. Guevraud C
Representante Legal

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora

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