RESUMEN DEL CERTIFICADO Nº 4 CONTRATO Nº 33 /2019

"CONSTRUCCIONES VARIAS en el DEPARTAMENTO DE MISIONES con ID: 369724

OBRA: LOTE N° 10 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SANTIAGO

CONTRATISTA: COPCI S.A

FECHA: 02/ 06 / 2020

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	CERTIFICADO 4	ACUMULADO	AVANCE %
LOTE N° 4 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO (PARTE 2)	GL	1	573.810.011	573.810.011	327.837.867	7.604.011	62.370.303	47.651.282	445.463.463	77,63%
LOTE N° 10 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SANTIAGO	GL	1	723.114.304	723.114.304	63.411.811	145.335.066	29.086.031	59.884.991	297.717.899	41,17%
PRECIO TOTAL EN GUARANIES	**I.V.A. INCLUIDO**			**1.296.924.315**	**391.249.678**	**152.939.076**	**91.456.334**	**107.536.273**	**743.181.361**	57,30%

CERTIFICADO 1CONTRATO 33/2019 al 30 DE DICIEMBRE DE 2019	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.296.924.315
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	391.249.678
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN	19.562.484
	371.687.194

CERTIFICADO 2 CONTRATO 33/2019 al 27 de ENERO DE 2020	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.296.924.315
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	152.939.076
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN	7.646.954
	145.292.123

CERTIFICADO 3 CONTRATO 33/2019 al 27 de FEBRERO DE 2020	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	1.296.924.315
MONTO DEL TERCER CERTIFICADO	91.456.334
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN	4.572.817
	86.883.517

CERTIFICADO 4 CONTRATO 33/2019 al 02 DE JUNIO DE 2020					
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA					1.296.924.315
MONTO DEL CUARTO CERTIFICADO					107.536.273
DESCUENTO FONDO DE REPARA (5% DE LA CERTIFICACIÓN					5.376.814
					102.159.460

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

Ing. Mario Alberto Medina
Consultora & Constructora

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 4

CONTRATO Nº 33 /2019

OBRA: **LOTE N° 4 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SAN IGNACIO (PARTE 2), Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No**

CONTRATISTA: COPCI S.A

FECHA: 02/06/2020

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 Eusebio Rivaldi y Calle 3 frente al Club - BARRIO LOMA CLAVEL ESTE**											
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	1.795,36	1.505	2.702.017	1.795,36	-	1.795,36	2.702.017	-	2.702.017	100,00%
1.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	294,68	4.389	1.293.351	294,68	-	294,68	1.293.351	-	1.293.351	100,00%
1.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	1	1.943.700	1.943.700	1,00	-	1,00	1.943.700	-	1.943.700	100,00%
1.2	MOVIMIENTO DE SUELO					-	-	-			-	
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado	M2	1.795,36	1.505	2.702.017	1.795,36	-	1.795,36	2.702.017	-	2.702.017	100,00%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	53,86	65.835	3.545.873	53,86	-	53,86	3.545.873	-	3.545.873	100,00%
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)	ML	24	40.128	963.072	24,00	-	24,00	963.072	-	963.072	100,00%
1.3.2	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	392,59	86.752	34.057.968	369,63	-	369,63	32.066.098	-	32.066.098	94,15%
1.4	PAVIMENTACION PETREA					-		-			-	
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	1.795,36	49.564	88.985.223	1.705,59	-	1.705,59	84.535.962	-	84.535.962	95,00%
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	1.795,36	1.442	2.588.909	1.705,59	-	1.705,59	2.459.464	-	2.459.464	95,00%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	1.795,36	1.831	3.287.304	1.436,29	-	1.436,29	2.629.843	-	2.629.843	80,00%
1.5	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES					-		-			-	
1.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	103,64	31.350	3.249.114	100,55	-	100,55	3.152.117	-	3.152.117	97,01%
1.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	1	2.319.900	2.319.900	0,60	-	0,60	1.391.940	-	1.391.940	60,00%
2	**Item 2 Construcción de pavimento tipo empedrado en la Calle Eusebio Felix Pedrozo, Calle 3, Calle Hipolito Altamirano. BARRIO LOMA CLAVEL ESTE**											
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	4.595,56	1.505	6.916.318	4.595,56	-	4.595,56	6.916.318	-	6.916.318	100,00%

GOBIERNO DE MISIONES · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Arq. Mario Medina
Fiscalización
mmm
Consultora & Constructora

2.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	341,4	4.389	1.498.405	341,40	-	341,40	1.498.405	-	1.498.405	100,00%
2.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	1	1.943.700	1.943.700	1,00	-	1,00	1.943.700	-	1.943.700	100,00%
2.2	MOVIMIENTO DE SUELO					-		-			-	
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	4.595,56	1.505	6.916.318	2.872,23	800,00	3.672,23	4.322.699	1.204.000	5.526.699	79,91%
2.2.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	137,87	65.835	9.076.671	86,17	20,00	106,17	5.672.920	1.316.700	6.989.620	77,01%
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	45	40.128	1.805.760	13,00	15,00	28,00	521.664	601.920	1.123.584	62,22%
2.3.2	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	1.089,79	86.752	94.541.462	784,65	-	784,65	68.069.853	-	68.069.853	72,00%
2.3.3	Solo canal en uno de los lados calle Hipolito Altamirano, de H°elaborado insitu: de 0,30m. de base mayor x 0,10 espesor, long. variable con juntas de dilatacion cada 3 metros. dosaje 1:3 con piedra triturada de V	M3	5,76	998.936	5.753.871	3,00	1,00	4,00	2.996.808	998.936	3.995.744	69,44%
2.4	PAVIMENTACION PETREA					-		-			-	
2.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	4.595,56	49.564	227.774.336	2.481,60	765,00	3.246,60	122.998.141	37.916.460	160.914.601	70,65%
2.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	4.595,56	1.442	6.626.798	2.481,60	765,00	3.246,60	3.578.471	1.103.130	4.681.601	70,65%
2.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	4.595,56	1.831	8.414.470	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.5	Construcción de MURO DE CONTENSION de PBC					-		-			-	
2.5.1	Construcción de muros de PBC	M3	76,74	477.937	36.676.885	76,74	-	76,74	36.676.885	-	36.676.885	100,00%
2.5.2	Terminacion con alisada de hormigon de 0,05 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de V	M3	2,88	1.375.136	3.960.392	1,21	1,00	2,21	1.663.365	1.375.136	3.038.501	76,72%
2.5.3	Baden de hormigón armado de 10 cm de espesor.	M3	2,93	998.936	2.926.882	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.6	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES					-		-			-	
2.6.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	287,7	31.350	9.019.395	50,00	100,00	150,00	1.567.500	3.135.000	4.702.500	52,14%
2.6.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	1	2.319.900	2.319.900	-	-	-	-	-	-	0,00%
				PRECIO TOTAL	**573.810.011**	-			**397.812.181**	**47.651.282**	**445.463.463**	**77,63%**

GOBERNACIÓN DE MISIONES ★ Fiscalía de Obras ★

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Construcciones

GOBERNACIÓN DE MISIONES
SECRETARÍA DE OBRAS PUBLICAS

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 4

CONTRATO Nº 33 /2019

OBRA: **LOTE N° 10 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL DISTRITO DE SANTIAGO**

CONTRATISTA: COPCI S.A

FECHA: 02/ 06 / 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 12 DE OCTUBRE - BARRIO SAN JUAN**											
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	3.858,88	1.558	6.012.135	-	3.858,88	3.858,88	-	6.012.135	6.012.135	100,00%
1.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	578,83	4.543	2.629.625	-	578,83	578,83	-	2.629.625	2.629.625	100,00%
1.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	1	2.660.900	2.660.900	1,00	-	1,00	2.660.900	-	2.660.900	100,00%
1.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**					-	-	-				
1.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	3.391,83	1.558	5.284.471	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.2.2	Relleno y compactación de suelo base, EN SECTORES DONDE INDICAN LOS PLANOS	M3	237,43	68.145	16.179.667	-	-	-	-	-	-	0,00%
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)	ML	331,77	41.536	13.780.399	-	-	-	-	-	-	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	361,14	89.796	32.428.927	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.4	**PAVIMENTACION PETREA**					-	-	-				
1.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	3.391,83	51.303	174.011.054	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	3.391,83	1.493	5.064.002	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	3.391,83	1.895	6.427.518	-	-	-	-	-	-	0,00%
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	494.707	18.670.242	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.5.2	Base de piedra bruta colocada de 0,20 cm de espesor	M3	3,51	364.907	1.280.824	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.5.3	Excavación y retiro de material.	M3	23,39	36.344	850.086	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.5.4	Terminacion con alisada de hormigon de 0,08 cm de espesor, dosaje 1:3 con piedra triturada de IV	M3	1,4	580.725	813.015	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.6	**Construcción de cuneta de hormigón de forma trapezoidal fondo 0,30 x 0,10espesor, boca 0,84 , longitud 120,08**					-	-	-				
1.6.1	Excavacion y retiro de material	M3	16,81	36.344	610.943	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.6.2	Cuneta revestida de hormigon, con juntas cada 2,50 metros	M3	16,81	1.142.240	19.201.054	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.6.3	Base con piedra picada y/o destape	M3	4,8	321.748	1.544.390	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.6.4	Loseta para tres entradas de vivienda (60), CON PARRILLA HECHAS CON VARILLAS DEL 10MM cada 15 cm en ambas direcciones. ESPESOR 0,08CM, 3,50 m longitud, ancho 2,14	M3	4,49	1.983.344	8.905.215	-	-	-	-	-	-	0,00%

Arq. Verónica Martínez
Fiscalización de Obras
Arq. Mrn
Constructora & Constructora

1.7	**Construcción de cuneta de hormigón de forma trapezoidal fondo 0,84 x 0,10espesor, boca 2,74 , longitud 20,24**					-	-	-				
1.7.1	Excavacion y retiro de material	M3	10,14	36.344	368.528	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.7.2	Cuneta revestida de hormigon, con juntas cada 2,50 metros	M3	10,14	1.142.240	11.582.314	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.7.3	base con piedra picada y/o destape	M3	2,02	321.748	649.931	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.7.4	Loseta para tres entradas de vivienda (60), CON PARRILLA HECHAS CON VARILLAS DEL 10MM cada 15 cm en ambas direcciones. ESPESOR 0,15CM, 3,50 m longitud, ancho3,00	M3	4,73	1.983.344	9.381.217	-	-	-			-	
1.8	**Pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO EN Calle 12 de octubre 0+305 -**					-	-	-				
1.8.1	LOSA DE HORMIGON ARMADO, SOBRE MURO DE PIEDRA, ESPESOR 0,12 CM. VARILLA DEL 10 CADA 15 CM. EN DOS DIRECCIONES, ANCHO 2,14	M3	2,33	1.723.744	4.016.324	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.8.2	LOSA DE HORMIGON ARMADO DE APROXIMACION A CADA LADO DE PONTLLON, Y TERMINACION CON EL EMPEDRADO DE 1 METRO DE ANCHO A CADA LADO DE PONTILLON, ESPESOR 0,12 CM.	M3	1,93	1.723.744	3.326.826	-	-	-			-	
1.8.3	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 0,65-0,75M, INCLUYE EXCAVACION	M3	16,97	486.270	8.252.002	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.8.4	Vigas de hormigon aramado sobre muro de piedra	M3	1,45	1.339.536	1.942.327	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.8.5	BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,25 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION	M3	2,47	443.111	1.094.484	-	-	-			-	
1.8.6	TERMINACION D EBASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON SOBRE PIEDRA, ESPESOR DE 0,05, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	M3	12,35	431.455	5.328.469	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.9	**Pontillon CON BASE DE PIEDRA Y LOSA DE HORMIGON ARMADO EN CALLE 12 de Octubre / 0+040**					-	-	-				
1.9.1	LOSA DE HORMIGON ARMADO, SOBRE MURO DE PIEDRA, ESPESOR 0,12 CM. VARILLA DEL 10 CADA 15 CM. EN DOS DIRECCIONES, ANCHO 2,14	M3	2,34	1.723.744	4.033.561	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.9.2	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, INCLUYE EXCAVACION	M3	17,85	486.270	8.679.920	-	-	-			-	
1.9.3	Vigas de hormigon aramado sobre muro de piedra	M3	1,45	1.339.536	1.942.327	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.9.4	BASE DE CANAL DE AGUA CON PIEDRA BRUTA COLOCADA DE 0,25 CM DE ESPESOR, INCLUYE EXCAVACION	M3	2,85	211.418	602.541	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.9.5	TERMINACION D EBASE DE FONDO DE PONTILLON CON HORMIGON SOBRE PIEDRA, ESPESOR DE 0,08, CON PIEDRA TRITURADA DE IV, DOSAJE 1: 3	M2	0,71	431.455	306.333	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.9.6	Baden de hormigon en canales de desague y empedrado, espesor 0,10m	M3	4,1	1.033.987	4.239.347	-	-	-			-	
1.10	LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES					-	-	-				
1.10.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	144,71	32.450	4.695.840	-	-	-	-	-	-	0,00%
1.10.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	1	2.401.300	2.401.300	-	-	-	-	-	-	0,00%

Norma Molina
hmm
Consultora & Constructora

GOBIERNO DE MISIONES ★ Fiscalización de Obras ★

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

2	**ITEM 2 CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO BARRIO CAACUPE / CALLE DEFENSORES DEL CHACO**											
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	4.026,48	1.558	6.273.256	4.026,48	-	4.026,48	6.273.256	-	6.273.256	100,00%
2.1.2	Desmonte de cañerías/ traslado y/o reposición de cañerías averiadas / desmontes varios	M2	603,97	4.543	2.743.836	603,97	-	603,97	2.743.836		2.743.836	100,00%
2.1.3	Cartel de Obra , SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS	GL	1	2.660.900	2.660.900	1,00	-	1,00	2.660.900	-	2.660.900	100,00%
2.2	**MOVIMIENTO DE SUELO**					-		-				
2.2.1	Preparación de terreno para caja de empedrado.	M2	3.779,64	1.558	5.888.679	3.401,68	377,96	3.779,64	5.299.811	588.862	5.888.673	100,00%
2.2.2	Relleno y compactación de suelo base	M3	188,98	68.145	12.878.042	188,98	-	188,98	12.878.042		12.878.042	100,00%
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) y en tramos del trazado según plano	ML	48	41.536	1.993.728	-	20,00	20,00	-	830.720	830.720	41,67%
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	995,86	89.796	89.424.245	349,17	450,00	799,17	31.354.249	40.408.200	71.762.449	80,25%
2.4	**PAVIMENTACION PETREA**					-		-			-	
2.4.1	Pavimento tipo empedrado. Incluye colchón de arena (ARENA DE RIO 50 %)	M2	3.779,64	51.303	193.906.871	3.349,71	150,00	3.499,71	171.850.275	7.695.450	179.545.725	92,59%
2.4.2	Compactación manual en el proceso y a rodillo según especificaciones al final	M2	3.779,64	1.493	5.643.003	1.270,91	500,00	1.770,91	1.897.469	746.500	2.643.969	46,85%
2.4.3	Ripiado final con ripio basáltico. Piedra VI	M2	3.779,64	1.895	7.162.418	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.5	**LIMPIEZA DE OBRA Y TRABAJOS FINALES**					-		-			-	
2.5.1	Relleno lateral de contención de cordón	M3	90,6	32.450	2.939.970	6,60	30,00	36,60	214.170	973.500	1.187.670	40,40%
2.5.2	Limpieza Final, retiro de escombros y Entrega de obra	GL	1	2.401.300	2.401.300	-	-	-	-	-	-	0,00%
				PRECIO TOTAL	**723.114.304**				**237.832.907**	**59.884.991**	**297.717.899**	**41,17%**

Arq. Norma Medina
nmm
Consultora & Constructora