GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE CONCEPCIÓN

"Al servicio de la Gente"

Carlos A. López c/ Brasil Telefax: (0595-331) 242207 · 242718 · 242957Concepción - Paraguay

DICTAMEN U.O.C.

Visto el Memorándum de fecha 23/10/2020 del Señor Estanislao Ovelar Diana, Secretario de Obras Públicas, por la cual solicita el llamado por Licitación Pública Nacional para la **" Construcción de Pavimento de Hormigón Simple y Canalización en el Departamento de Concepción",** obras a ser ejecutadas en diferentes comunidades del Departamento de Concepción: ----------

Que, de acuerdo a la solicitud planteada por el titular de la Secretaria de Obras Públicas procedimos a realizar consultas en cuanto a los precios de las obras a ser ejecutadas a varias Empresas constructoras y la Revista Mandu'a del mes de Agosto 2020, y en base a estas consultas llegamos a promediar lo referente a los precios de los ítems solicitados y estableciendo de esta forma el precio referencial de acuerdo a lo detallado en la planilla adjuntada al presente Dictamen.--

Teniendo en cuenta el resultado de las consultas referente al precio de los ítems solicitados, el promedio para el precio referencial quedo de la siguiente forma y detallada en la planilla adjuntada en donde figura ítem por ítem los precios referenciales y los totales de cada tipo de construcción requerida: ----------

RESUMEN DE PRECIOS REFERENCIALES

		Ubicación: CIUDAD DE CONCEPCION			**PRECIOS REFERENCIALES**	
Item	Código Catálogo	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**PREC. UNIT.**	**TOTAL**
	72131701-004					
1		Preparacion de obra, movimiento de suelo y trabajos de topografia.	9762	gl	6.886	67.221.132
2		Cartel de Obras	4	un	2.090.000	8.360.000
3		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 7,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle 13 tuyuti e/ Queiros Candia	7180	m2	188.100	1.350.558.000
4		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 7,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle Ypane e/ 13 Tuyuti y soldado desconocido	936	m2	188.100	176.061.600
5		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 7,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle capitan lobardo	1550	m2	188.100	291.555.000

DIRECCION DE U.O.C.

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

6		Alcantarillado con tubos de Hº Aº de 0,50 cm de diametro.	45	ml	428.833	19.297.485
7		Cordón de Pavimento de Hormigon integrales 0,10 A x0,15H variables frente a la vivienda	1350	ml	67.683	91.372.050
8		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1	gl	4.133.333	4.133.333
					TOTAL	**2.008.558.600**
	72101510-005					
1		Preparacion de obra, trabajos preliminares excavacion de terreno y trabajo de topografia.	646,74	m3	26.567	17.181.941
2		Cartel de Obras	2	un	1.878.333	3.756.666
3		Construccion de canal de desague pluvial a cielo abierto con piedra bruta colocada y base de Hº Simple. Ancho 1 metro, profundidad 1 metro libre y 30cm de espesor del muro de PBC. Sobre la calle Dr gaspar rodriguez de Francia y Emilio Sosa Gaona hasta Av Boqueron.	220	m3	682.000	150.040.000
4		Construccion de piso de Hº simple para base de canal de desague pluvial.	58	m3	1.911.667	110.876.686
5		Construccion de puente peatonal de HºAº e: 12cm en frente de cada vivienda.	8,64	m3	2.428.333	20.980.797
6		Construccion de puente cruce de calle de HºAº e: 20cm	7,68	m3	2.686.667	20.633.602
7		terminacion con ladrillo comunes 2 hiladas 0,30	596	ml	21.700	12.933.200
8		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	4.133.333	4.133.333
					TOTAL	**340.536.225**
	72101510-005					
1		Preparacion de obra, trabajos preliminares excavacion de terreno y trabajo de topografia.	399	gl	25.833	10.307.500
2		Cartel de Obras	2	un	1.860.000	3.720.000
3		Construccion de canal de desague pluvial a cielo abierto con piedra bruta colocada y base de Hº Simple. Ancho 1 metro, profundidad 1 metro libre y 30cm de espesor del muro de PBC. Sobre la calle 13 tuyuti.	136	m3	678.667	92.298.712
4		Construccion de piso de Hº simple para base de canal de desague pluvial.	36	m3	1.911.667	68.820.012
5		Construccion de puente peatonal de HºAº 12 cm en frente de cada vivienda.	2,88	m3	2.428.333	6.993.599
6		Construccion de puente cruce de calle de HºAº e: 20cm	3,84	m3	2.686.667	10.316.801
7		terminacion con ladrillo comunes 2 hiladas 0,30	398	ml	21.700	8.636.600
8		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	2.376.667	2.376.667
					TOTAL	**203.469.891**

Ubicación: YBY YAU - CONCEPCION

N	Código Catálogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL
	72131701-					

DIRECCIÓN DE U.O.C.

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

	004					
1		Preparacion de obra, movimiento de suelo, trabajos preliminares	7.144	m2	6.469	46.214.536
2		Cartel de Obras	4	un	1.900.000	7.600.000
3		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle NANAWA BARRIO VILLAREAL HASTA VILLA HECHAPYRA	3.660	m2	139.067	508.985.220
4		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle AQUIDABAN BARRIO VILLA REAL	2.500	m2	139.067	347.667.500
5		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle TAJY POTY BARRIO VILLA REAL	984	m2	139.067	136.841.928
6		Cordón de Pavimento de Hormigon	1.600	ml	67.683	108.292.800
7		Construccion de alcantarillado de 0,80*0,80m para desague en la calle Aquidaban y Ruta 5ta	9	ml	735.733	6.621.597
8		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1	gl	6.200.000	6.200.000
					TOTAL	**1.168.423.581**

Ubicación: HORQUETA - CONCEPCION

N	Código Catálogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL
	72131701-004					
1		Preparacion de obra, movimiento de suelo, trabajos preliminares	5.134	m2	6.400	32.857.600
2		Cartel de Obras	8	un	1.900.000	15.200.000
3		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle Ma. Auxiiadora incluye lomada y baden donde indique la fiscalizacion	2.038	m2	140.267	285.864.146
4		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle bernardino Caballero Barrio Inmaculada. Incluye lomada y baden donde indique la fiscalizacion.	1.568	m2	140.267	219.938.656

DIRECCION DE U.O.C.

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

5		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle Abraham Mercado casi Cptan Gumercindo Sosa	728	m2	140.267	102.114.376
6		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle Principal de Fraccion Rosa Maria	800	m2	140.267	112.213.600
7		Cordón de Pavimento de Hormigon	1.000	ml	68.000	68.000.000
8		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1	gl	5.000.000	5.000.000
					TOTAL	**841.188.378**

Ubicación: LORETO - CONCEPCION

N	Código Catálogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL
	72131701-004					
1		Preparacion de obra, movimiento de suelo y trabajos preliminares	8795	gl	6.260	55.056.700
2		Cartel de Obras	5	un	1.896.667	9.483.335
3		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calles s obre las calles Salustiano Britez, Cesar Garcete, Bernardino Caballero, Gral. Diaz y Padre Miguel Mendoza	8.795	m2	138.600	1.218.987.000
4		Construccion de Muro de Piedra Bruta 0,40*0,80 sobre la calle Presidente Eusebio Ayala	27	ml	224.000	6.048.000
5		Cordón de Pavimento de Hormigon INTEGRALES	2000	ml	65.500	131.000.000
6		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	3.300.000	3.300.000
					TOTAL	**1.423.875.035**

Ubicación: SARGENTO JOSE FELIX LOPEZ - CONCEPCION

N	Código Catálogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL
	72131701-004					
1		Preparacion de obra, movimiento de suelo y trabajos preliminares	3100	m2	6.933	21.492.300
2		Cartel de Obras	2	un	2.000.000	4.000.000
3		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 7,00m. Incluir colchon de Arena, SOBRE LA Av.Rosa Coronel	3.100	m2	206.800	641.080.000
4		Cordón de Pavimento de Hormigon	600	ml	88.000	52.800.000
5		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	3.300.000	3.300.000

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

					TOTAL	722.672.300

Ubicación: San Lazaro Vallemi - CONCEPCION

N	Código Catálogo	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL
	72131701-004					
1		Preparacion de obra, movimiento de suelo y trabajos preliminares	3500	m2	7.033	246.161.500
2		Cartel de Obras	2	un	2.066.667	4.133.334
3		Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 9,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la Av. Capitan Bozzano y otros	3.500	m2	143.000	500.500.000
4		Cordón de Pavimento de Hormigon	400	ml	70.267	28.106.800
5		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	3.410.000	3.410.000
						560.765.634
	72101510-005					
1		Preparacion de obra, trabajos preliminares	616	m3	29.000	17.864.000
2		Cartel de Obras	2	un	2.000.000	4.000.000
3		Construccion de canal de desague pluvial a cielo abierto con piedra bruta colocada y base de Hº Simple. Ancho 1 metro, profundidad 1 metro libre y 30cm de espesor del muro de PBC. en la calle Gral Eduvigis Diaz	194,96	m3	605.000	117.950.800
4		Construccion de piso de Hº simple para base de canal de desague pluvial.	51,84	m3	1.985.000	102.902.400
5		Construccion de puente peatonal de HºAº en frente de cada vivienda y puete bajo tierra para sumidero	25,92	m3	2.066.667	53.568.008
6		Construccion de puente cruce de calle de HºAº e: 20cm	8,64	m3	2.666.667	23.040.002
7		LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	4.133.333	4.133.333
					TOTAL	**323.458.543**

Total	**7.592.948.187**

Que, teniendo en cuenta los resultados del promedio y la disponibilidad presupuestaria, se procede a establecer los precios referenciales por ítem para el presente llamado por Pública Nacional para la **"Construcción de Pavimento de Hormigón Simple y Canalización en el Departamento de Concepción".**----------

DIRECCION DE U.O.C.

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

Se emite el presente Dictamen salvo mejor parecer del Señor Gobernador, para los fines que hubiere lugar, en la ciudad de Concepción República del Paraguay a los veintiséis días del mes de Octubre del año dos mil veinte.----------

DIRECCION DE U.O.C.

Abg. Enrique Marcial Riveros Martínez

Director de la U.O.C.

Ubicación: CIUDAD DE CONCEPCION

				COTIZACIONES PARA PRECIOS REFERENCAIALES								
				REVISTA MANDU'A MES DE AGOSTO		ING. MARIA CRISTINA HUERTA SANTOS		TAPE ITA S.R.L.		PRECIOS UNITARIOS TOTALES	PRECIOS REFERENCIALES	
N	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	TOTAL
1	Preparacion de obra, movimiento de suelo y trabajos de topografia.	9762	gl	6.260	61.110.120	6.886	67.221.132	7.512	73.332.144	20.658	6.886	67.221.132
2	Cartel de Obras	4	un	1.900.000	7.600.000	2.090.000	8.360.000	2.280.000	9.120.000	6.270.000	2.090.000	8.360.000
3	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 7,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle 13 tuyuti e/ Queiros Candia y	7180	m2	171.000	1.227.780.000	188.100	1.350.558.000	205.200	1.473.336.000	564.300	188.100	1.350.558.000
4	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 7,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle Ypane e/ 13 Tuyuti y soldado desconocido	936	m2	171.000	160.056.000	188.100	176.061.600	205.200	192.067.200	564.300	188.100	176.061.600
5	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 7,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle capitan lobardo	1550	m2	171.000	265.050.000	188.100	291.555.000	205.200	318.060.000	564.300	188.100	291.555.000
6	Alcantarillado con tubos de Hº Aº de 0,50 cm de diametro.	45	ml	415.000	18.675.000	456.500	20.542.500	415.000	18.675.000	1.286.500	428.833	19.297.485
7	Cordón de Pavimento de Hormigon integrales 0,10 A x0,15H variables frente a la vivienda	1350	ml	65.500	88.425.000	72.050	97.267.500	65.500	88.425.000	203.050	67.683	91.372.050
8	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1	gl	4.000.000	4.000.000	4.400.000	4.400.000	4.000.000	4.000.000	12.400.000	4.133.333	4.133.333
				TOTAL	**1.832.696.120**	**TOTAL**	**2.015.965.732**	**TOTAL**	**2.177.015.344**	**TOTAL**	**TOTAL**	**2.008.558.600**
1	Preparacion de obra, trabajos preliminares excavacion de terreno y trabajo de topografia.	646,74	m3	25.000	16.168.500	29.700	19.208.178	25.000	16.168.500	79.700	26.567	17.181.941
2	Cartel de Obras	2	un	1.800.000	3.600.000	2.035.000	4.070.000	1.800.000	3.600.000	5.635.000	1.878.333	3.756.666
3	Construccion de canal de desague pluvial a cielo abierto con piedra bruta colocada y base de Hº Simple. Ancho 1 metro, profundidad 1 metro libre y 30cm de espesor del muro de PBC. Sobre la calle Dr gaspar rodriguez de Francia y Emilio Sosa Gaona hasta Av Boqueron.	220	m3	555.000	122.100.000	825.000	181.500.000	666.000	146.520.000	2.046.000	682.000	150.040.000
4	Construccion de piso de Hº simple para base de canal de desague pluvial.	58	m3	1.850.000	107.300.000	2.035.000	118.030.000	1.850.000	107.300.000	5.735.000	1.911.667	110.876.686
5	Construccion de puente peatonal de HºAº e: 12cm en frente de cada vivienda.	8,64	m3	2.350.000	20.304.000	2.585.000	22.334.400	2.350.000	20.304.000	7.285.000	2.428.333	20.980.797
6	Construccion de puente cruce de calle de HºAº e: 20cm	7,68	m3	2.600.000	19.968.000	2.860.000	21.964.800	2.600.000	19.968.000	8.060.000	2.686.667	20.633.602
7	terminacion con ladrillo comunes 2 hiladas 0,30	596	ml	21.000	12.516.000	23.100	13.767.600	21.000	12.516.000	65.100	21.700	12.933.200
8	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	4.000.000	4.000.000	4.400.000	4.400.000	4.000.000	4.000.000	12.400.000	4.133.333	4.133.333
				TOTAL	**305.956.500**	**TOTAL**	**385.274.978**	**TOTAL**	**330.376.500**	**TOTAL**	**TOTAL**	**340.536.225**
1	Preparacion de obra, trabajos preliminares excavacion de terreno y trabajo de topografia.	399	gl	25.000	9.975.000	27.500	10.972.500	25.000	9.975.000	77.500	25.833	10.307.500
2	Cartel de Obras	2	un	1.800.000	3.600.000	1.980.000	3.960.000	1.800.000	3.600.000	5.580.000	1.860.000	3.720.000

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

3	Construccion de canal de desague pluvial a cielo abierto con piedra bruta colocada y base de Hº Simple. Ancho 1 metro, profundidad 1 metro libre y 30cm de espesor del muro de PBC. Sobre la calle 13 tuyuti.	136	m3	555.000	75.480.000	815.000	110.840.000	666.000	90.576.000	2.036.000	678.667	92.298.712
4	Construccion de piso de Hº simple para base de canal de desague pluvial.	36	m3	1.850.000	66.896.000	2.035.000	73.585.600	1.850.000	66.896.000	5.735.000	1.911.667	68.820.012
5	Construccion de puente peatonal de HºAº 12 cm en frente de cada vivienda.	2,88	m3	2.350.000	6.768.000	2.585.000	7.444.800	2.350.000	6.768.000	7.285.000	2.428.333	6.993.599
6	Construccion de puente cruce de calle de HºAº e: 20cm	3,84	m3	2.600.000	9.984.000	2.860.000	10.982.400	2.600.000	9.984.000	8.060.000	2.686.667	10.316.801
7	terminacion con ladrillo comunes 2 hiladas 0,30	398	ml	21.000	8.358.000	23.100	9.193.800	21.000	8.358.000	65.100	21.700	8.636.600
8	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	2.300.000	2.300.000	2.530.000	2.530.000	2.300.000	2.300.000	7.130.000	2.376.667	2.376.667
				TOTAL	**183.361.000**	**TOTAL**	**229.509.100**	**TOTAL**	**198.457.000**	**TOTAL**	**TOTAL**	**203.469.891**

Ubicación: YBY YAU - CONCEPCION

N	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	TOTAL
1	Preparacion de obra, movimiento de suelo, trabajos preliminares	7.144	m2	6.260	44.721.440	6.886	49.193.584	6.260	44.721.440	19.406	6.469	46.214.536
2	Cartel de Obras	4	un	1.900.000	7.600.000	1.900.000	7.600.000	1.900.000	7.600.000	5.700.000	1.900.000	7.600.000
3	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle NANAWA BARRIO VILLAREAL HASTA VILLA HECHAPYRA	3.660	m2	126.000	461.160.000	140.000	512.400.000	151.200	553.392.000	417.200	139.067	508.985.220
4	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle AQUIDABAN BARRIO VILLA REAL	2.500	m2	126.000	315.000.000	140.000	350.000.000	151.200	378.000.000	417.200	139.067	347.667.500
5	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle TAJY POTY BARRIO VILLA REAL	984	m2	126.000	123.984.000	140.000	137.760.000	151.200	148.780.800	417.200	139.067	136.841.928
6	Cordón de Pavimento de Hormigon	1.600	ml	65.500	104.800.000	72.050	115.280.000	65.500	104.800.000	203.050	67.683	108.292.800
7	Construccion de alcantarillado de 0,80*0,80m para desague en la calle Aquidaban y Ruta 5ta	9	ml	712.000	6.408.000	783.200	7.048.800	712.000	6.408.000	2.207.200	735.733	6.621.597
8	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1	gl	6.000.000	6.000.000	6.600.000	6.600.000	6.000.000	6.000.000	18.600.000	6.200.000	6.200.000
				TOTAL	**1.069.673.440**	**TOTAL**	**1.185.882.384**	**TOTAL**	**1.249.702.240**	**TOTAL**	**TOTAL**	**1.168.423.581**

Ubicación: HORQUETA - CONCEPCION

N	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	TOTAL
1	Preparacion de obra, movimiento de suelo, trabajos preliminares	5.134	m2	6.400	32.857.600	6.400	32.857.600	6.400	32.857.600	19.200	6.400	32.857.600
2	Cartel de Obras	8	un	1.900.000	15.200.000	1.900.000	15.200.000	1.900.000	15.200.000	5.700.000	1.900.000	15.200.000
3	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle Ma. Auxiiadora incluye lomada y baden donde indique la fiscalizacion	2.038	m2	131.500	267.997.000	131.500	267.997.000	157.800	321.596.400	420.800	140.267	285.864.146

DIRECCIÓN DE U.O.C.

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

4	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calle bernardino Caballero Barrio Inmaculada. Incluye lomada y baden donde indique la fiscalizacion.	1.568	m2	131.500	206.192.000	131.500	206.192.000	157.800	247.430.400	420.800	140.267	219.938.656
5	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle Abraham Mercado casi Cptan Gumercindo Sosa	728	m2	131.500	95.732.000	131.500	95.732.000	157.800	114.878.400	420.800	140.267	102.114.376
6	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la calle Principal de Fraccion Rosa Maria	800	m2	131.500	105.200.000	131.500	105.200.000	157.800	126.240.000	420.800	140.267	112.213.600
7	Cordón de Pavimento de Hormigon	1.000	ml	68.000	68.000.000	68.000	68.000.000	68.000	68.000.000	204.000	68.000	68.000.000
8	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1	gl	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	15.000.000	5.000.000	5.000.000
				TOTAL	**796.178.600**	**TOTAL**	**796.178.600**	**TOTAL**	**931.202.800**	**TOTAL**	**TOTAL**	**841.188.378**

Ubicación: LORETO - CONCEPCION

N	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	TOTAL
1	Preparacion de obra, movimiento de suelo y trabajos preliminares	8795	gl	6.260	55.056.700	6.260	55.056.700	6.260	55.056.700	18.780	6.260	55.056.700
2	Cartel de Obras	5	un	1.800.000	9.000.000	2.090.000	10.450.000	1.800.000	9.000.000	5.690.000	1.896.667	9.483.335
3	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 8,00m. Incluir colchon de Arena sobre la calles s obre las calles Salustiano Britez, Cesar Garcete, Bernardino Caballero, Gral. Diaz y Padre Miguel Mendoza	8.795	m2	126.000	1.108.170.000	138.600	1.218.987.000	151.200	1.329.804.000	415.800	138.600	1.218.987.000
4	Construccion de Muro de Piedra Bruta 0,40*0,80 sobre la calle Presidente Eusebio Ayala	27	ml	210.000	5.670.000	210.000	5.670.000	252.000	6.804.000	672.000	224.000	6.048.000
5	Cordón de Pavimento de Hormigon INTEGRALES	2000	ml	65.500	131.000.000	65.500	131.000.000	65.500	131.000.000	196.500	65.500	131.000.000
6	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000	9.900.000	3.300.000	3.300.000
				TOTAL	**1.312.196.700**	**TOTAL**	**1.424.463.700**	**TOTAL**	**1.534.964.700**	**TOTAL**	**TOTAL**	**1.423.875.035**

Ubicación: SARGENTO JOSE FELIX LOPEZ - CONCEPCION

N	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	TOTAL
1	Preparacion de obra, movimiento de suelo y trabajos preliminares	3100	m2	6.500	20.150.000	6.500	20.150.000	7.800	24.180.000	20.800	6.933	21.492.300
2	Cartel de Obras	2	un	2.000.000	4.000.000	2.000.000	4.000.000	2.000.000	4.000.000	6.000.000	2.000.000	4.000.000
3	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 7,00m. Incluir colchon de Arena, SOBRE LA Av.Rosa Coronel	3.100	m2	188.000	582.800.000	206.800	641.080.000	225.600	699.360.000	620.400	206.800	641.080.000
4	Cordón de Pavimento de Hormigon	600	ml	88.000	52.800.000	88.000	52.800.000	88.000	52.800.000	264.000	88.000	52.800.000
5	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000	3.300.000	9.900.000	3.300.000	3.300.000

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC

				TOTAL	663.050.000	TOTAL	721.330.000	TOTAL	783.640.000	TOTAL	TOTAL	722.672.300

Ubicación: San Lazaro Vallemi - CONCEPCION

N	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	TOTAL	PREC. UNIT.	PREC. UNIT.	TOTAL
1	Preparacion de obra, movimiento de suelo y trabajos preliminares	3500	m2	6.260	21.910.000	7.040	24.640.000	7.800	27.300.000	21.100	7.033	246.161.500
2	Cartel de Obras	2	un	2.000.000	4.000.000	2.200.000	4.400.000	2.000.000	4.000.000	6.200.000	2.066.667	4.133.334
3	Construccion de pavimento rigido de Hormigon simple sobre colchon de arena de 10cm. Fck 180 kg/cm2. H promedio de hormigon 13,5cm . Ancho 9,00m. Incluir colchon de Arena, sobre la Av. Capitan Bozzano y otros	3.500	m2	130.000	455.000.000	143.000	500.500.000	156.000	546.000.000	429.000	143.000	500.500.000
4	Cordón de Pavimento de Hormigon	400	ml	68.000	27.200.000	74.800	29.920.000	68.000	27.200.000	210.800	70.267	28.106.800
5	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	3.300.000	3.300.000	3.630.000	3.630.000	3.300.000	3.300.000	10.230.000	3.410.000	3.410.000
				TOTAL	**511.410.000**		**563.090.000**		**607.800.000**			**560.765.634**
1	Preparacion de obra, trabajos preliminares	616	m3	29.000	17.864.000	29.000	17.864.000	29.000	17.864.000	87.000		
2	Cartel de Obras	2	un	2.000.000	4.000.000	2.000.000	4.000.000	2.000.000	4.000.000	6.000.000	29.000	17.864.000
3	Construccion de canal de desague pluvial a cielo abierto con piedra bruta colocada y base de Hº Simple. Ancho 1 metro, profundidad 1 metro libre y 30cm de espesor del muro de PBC. en la calle Gral Eduvigis Diaz	194,96	m3	500.000	97.480.000	815.000	158.892.400	500.000	97.480.000	1.815.000	2.000.000	4.000.000
4	Construccion de piso de Hº simple para base de canal de desague pluvial.	51,84	m3	1.850.000	95.904.000	2.255.000	116.899.200	1.850.000	95.904.000	5.955.000	605.000	117.950.800
5	Construccion de puente peatonal de HºAº en frente de cada vivienda y puete bajo tierra para sumidero	25,92	m3	2.000.000	51.840.000	2.200.000	57.024.000	2.000.000	51.840.000	6.200.000	1.985.000	102.902.400
6	Construccion de puente cruce de calle de HºAº e: 20cm	8,64	m3	2.600.000	22.464.000	2.800.000	24.192.000	2.600.000	22.464.000	8.000.000	2.066.667	53.568.008
7	LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS	1,00	gl	4.000.000	4.000.000	4.400.000	4.400.000	4.000.000	4.000.000	12.400.000	2.666.667	23.040.002
				TOTAL	**293.552.000**	**TOTAL**	**383.271.600**	**TOTAL**	**293.552.000**	**TOTAL**	4.133.333	4.133.333
											TOTAL	**323.458.543**

Total	**6.968.074.360**	**7.704.966.094**	**8.106.710.584**	**7.592.948.187**

DIRECCIÓN DE U.O.C.

Abg. Enrique Marcial Riveros M.
Encargado de la UOC