

OBRA: "INTERVENCIÓN URBANA EN AVENIDA DASSO - ING. WHITE"
PLANILLA DE CÓMPUTOS Y PRESUPUESTO

IT	INDICACIÓN DE LAS OBRAS	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
1	TAREA DE DEMOLICIÓN			
1.1	Demolición pavimento rígido y flexible. Todo conforme a plano N° A2-LY-002 (1 a 9) y E. T. M. Carga y transporte del material sobrante hasta el Vaciamiento Municipal o a los lugares que indique la Inspección hasta una distancia máx. de 5 Km , a cargo del contratista.	m² 6.506,50	\$/m² 477,19	\$3.104.836,74
1.2	Demolición Senda Peatonales. Además incluye Demolición de pasarela metálica y de parada de ómnibus existente. Todo conforme a plano N° A2-LY-002 (1 a 9) y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m² 1.642,60	\$/m² 367,09	\$602.982,03
1.3	Demolición cordón cuneta existente. Además incluye demolición de veredas frentista existente. Todo conforme a plano N° A2-LY-002 (1 a 9) y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	ml 1.000,55	\$/ml 504,41	\$504.687,43
1.4	Demolición obras hidráulicas. Incluye demolición alcantarilla, conductos pluviales H°A° de Ø distintos y defensas de H°A° existentes. Todo conforme a plano N° A2-LY-002 (1 a 9) y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	Gl 1,00	\$/Gl 424.367,31	\$424.367,31
1.5	Demolición de bases de iluminarias existente. Todo conforme a plano N° A2-LY-002 (1 a 9) y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 24,00	\$/u 6.517,04	\$156.408,96
2	MOVIMIENTO DE SUELO			
2.1	Desmante terreno natural en zona canal existente. Incluye retiro de material vegetal espesor 30 cm. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m³ 992,00	\$/m³ 836,88	\$830.184,96
2.2	Desmante para ajuste traza pluvial e implantación de nueva alcantarilla. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m³ 489,60	\$/m³ 882,76	\$432.199,30
2.3	Provisión y colocación de suelo seleccionado para relleno zona canal existente. Compactado por medios mecánicos para lograr grado de compactación requerido. Fondo dren de piedra partida corte 6-10 cm. Profundidad promedio 0,95 m. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m² 4.160,00	\$/m² 498,65	\$2.074.384,00
2.4	Provisión y colocación de suelo reforzado con cemento para relleno zona senda peatonales/bicisendas (zona no urbanizada) progresivas 0+210,80 a 0+498,80, margen Este y progresivas 0+226,10 a 0+453,80 margen Oeste. Contenido de cemento 3% en peso. Compactado al 95% Proctor modificado T-99. Profundidad promedio 0,50 m. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m² 3.405,60	\$/m² 715,09	\$2.435.310,50
2.5	Provisión y colocación de suelo seleccionado para relleno zona sendas peatonales/bicisendas. Margen Oeste preogresivas 0+507,10 a 0+884,25. Compactado al 95% Proctor modificado T-99. Profundidad promedio 0,35 m. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m² 5.369,65	\$/m² 413,84	\$2.222.175,96
3	EJECUCIÓN DE RED DE DENAJE PLUVIAL			
3.1	Caño PVC Corrugado Ø 400 mm. Provisión, acarreo y montaje de caños de PVC. Corrugado. Ø 400mm, Marca: Plastiferro, modelo Tubo canal o similar de calidad superior. Norma de fabricación IRAM 13326. Todo conforme a plano N° A12-PL-118-DASSO y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	ml 509,95	\$/ml 4.515,61	\$2.302.735,32

3.2	Caño PVC Corrugado Ø 600 mm. Provisión, acarreo y montaje de caños de PVC. Corrugado. Ø 600mm, Marca: Plastiferro, modelo Tubo canal o similar de calidad superior. Norma de fabricación IRAM 13326. Además se deberá tener en cuenta la provisión y colocación de malla de advertencia (Polietileno de baja densidad - a= 30 cm - color verde) p/ conducto troncal pluvial. Todo conforme a plano N° A12-PL-118-DASSO y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	ml 917,80	\$/ml 5.808,28	\$5.330.839,38
3.3	Caño PVC Corrugado Ø 800 mm. Provisión, acarreo y montaje de caños de PVC. Corrugado. Ø 800mm, Marca: Plastiferro, modelo Tubo canal o similar de calidad superior. Norma de fabricación IRAM 13326. Además se deberá tener en cuenta la provisión y colocación de malla de advertencia (Polietileno de baja densidad - a= 30 cm - color verde) p/ conducto troncal pluvial. Todo conforme a plano N° A12-PL-118-DASSO y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	ml 517,05	\$/ml 10.280,31	\$5.315.434,29
3.4	Ejecución de cámara intermedias de 1,50 x 1,50 m. prof. variable. Incluye provisión, encofrado, colado de cámara de desagües con acceso de H°A°, calidad H-30, cemento CPN40 (ARS). Armadura malla Q-335 (AMD-500). Incluye ensayos de verificación de calidad. Incluye marco de perfil PNL 2 1/2" x 1/4" y grampas de fijación. Incluye 4 peldaños de acero Ø 20 mm. Todo conforme a plano N° A32-PL-112-DASSO y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 31,00	\$/u 74.602,14	\$2.312.666,34
3.5	Ejecución de Sumidero pluvial de 075 x 0,90 x 0,80 m. Incluye provisión, encofrado, colado de sumidero pluvial de H°A°, calidad H-30, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45. Armadura malla Q-188 (AMD-500). Incluye ensayos de verificación de calidad. Incluye marco de perfil PNL 2" x 1/4" y grampas de fijación. Además incluye modificación del Pavimento para construir hoyo de descarga. Todo conforme a plano N° A32-PL-111-DASSO y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 41,00	\$/u 68.642,41	\$2.814.338,81
3.6	Provisión y colocación de Sumidero pluvial modular de hormigón polímero. Marca ACO Monoblock, línea PD o similar calidad superior. Dimensiones 0,15 x 0,23 x 1,00 m. Incluye canal y rejillas con salida DN 150 mm .Todo conforme a plano N° A12-PL-101-DASSO y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 12,00	\$/u 30.792,55	\$369.510,60
3.7	Construcción de Alcantarilla de caños de H°A° de DN 900 mm . Incluye provisión e instalación de caños de H°A° DN 900 mm , encofrado, colado de cabecera de alcantarilla de H°A° y Defensas, barandas metálica Tipo B de long. útil 7,62 m de ambos lados. Incluye ensayos de verificación de calidad. Todo conforme a plano N° A12-PL-105-DASSO, A12-PL 109-DASSO y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 1,00	\$/u 1.432.559,65	\$1.432.559,65
4	Ejecución de Obras de Alumbrado Público			
4.1	Provisión e instalación columna de alumbrado de 10 mts. de altura libre con doble brazo de 2,50 mts. según plano C10-2 y con tablero de epoxi de acuerdo a plano T4-1. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 21,00	\$/u 87.500,00	\$1.837.500,00
4.2	Provisión e instalación columna de alumbrado de 10 mts. de altura libre con brazo de 2,50 mts. según plano C10 y con tablero de epoxi de acuerdo a plano T4. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 36,00	\$/u 50.200,00	\$1.807.200,00

4.3	Provisión e instalación de artefacto a Led tipo NANO 7w. Completo. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 123,00	\$/u 8.700,00	\$1.070.100,00
4.4	Provisión e instalación artefacto de led Strand modelo RS 160 o similar de 136/140 W. con equipo auxiliar completo. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 121,00	\$/u 26.000,00	\$3.146.000,00
4.5	Provisión e instalación artefacto de led Strand modelo F 194 o similar provisto con 2 módulos led 2FF16 de 71 W. con equipo auxiliar completo. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 21,00	\$/u 35.000,00	\$735.000,00
4.6	Provisión e instalación artefacto de led tipo LLRM025-B1 completo para instalar en Garita de colectivo. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 2,00	\$/u 6.800,00	\$13.600,00
4.7	Retiro de Luminaria de alumbrado público existente de acuerdo a lo indicado en la Memoria Descriptiva. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 40,00	\$/u 1.500,00	\$60.000,00
4.8	Retiro de Luminaria de espacio verde existente de acuerdo a lo indicado en la Memoria Descriptiva. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 21,00	\$/u 1.500,00	\$31.500,00
4.9	Mano de obra y materiales para repintado de columnas de alumbrado público de 10 mts. y cambio de tablero de columna T4 de acuerdo a especificaciones de pliego de especificaciones técnicas particulares y Memoria Descriptiva. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 40,00	\$/u 8.000,00	\$320.000,00
4.10	Mano de obra y materiales para repintado de columnas de alumbrado público de 8 mts. y cambio de tablero de columna T4 de acuerdo a especificaciones de pliego de especificaciones técnicas particulares y Memoria Descriptiva. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 3,00	\$/u 6.000,00	\$18.000,00
4.11	Mano de obra y materiales para repintado de columnas de espacios verdes y cambio de tablero de columna T4 de acuerdo a especificaciones de pliego de especificaciones técnicas particulares y Memoria Descriptiva. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 21,00	\$/u 5.100,00	\$107.100,00
4.12	Provisión e instalación conductor vaina redonda según Norma IRAM de 3x1,5mm. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 1.200,00	\$/m 78,00	\$93.600,00
4.13	Provisión e instalación conductor subterráneo de acuerdo a normas IRAM de 1000 Volt de: 4x10. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 620,00	\$/m 487,00	\$301.940,00

4.14	Provisión e instalación conductor subterráneo de acuerdo a normas IRAM de 1000 Volt de: 4x6. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 900,00	\$/m 312,00	\$280.800,00
4.15	Provisión e instalación conductor subterráneo de acuerdo a normas IRAM de 1000 Volt de: 4x4. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 2.100,00	\$/m 270,00	\$567.000,00
4.16	Provisión e instalación conductor subterráneo de acuerdo a normas IRAM de 1000 Volt de: 4x2,5. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 200,00	\$/m 193,00	\$38.600,00
4.17	Provisión e instalación conductor subterráneo de acuerdo a normas IRAM de 1000 Volt de: 3x2,5. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 250,00	\$/m 160,00	\$40.000,00
4.18	Provisión e instalación conductor subterráneo de acuerdo a normas IRAM de 1000 Volt de: 2x2,5. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 250,00	\$/m 117,00	\$29.250,00
4.19	Provisión e instalación conductor subterráneo de acuerdo a normas IRAM de 1000 Volt de: 3x1,5. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 90,00	\$/m 113,00	\$10.170,00
4.20	Provisión e instalación tablero general de protección y comando según planos T2-1 y T2-2 completo. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 3,00	\$/u 90.000,00	\$270.000,00
4.21	Acometida de energía de acuerdo a reglamentación de EDES S.A. con aranceles. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 3,00	\$/u 15.000,00	\$45.000,00
4.22	Provisión e instalación puesta a tierra con jabalina de cobre con alma de acero de 1/2" por 1,50 mts, completa con sello IRAM grabado, hasta la primer napa de agua. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 6,00	\$/u 9.000,00	\$54.000,00
4.23	Material y mano de obra por base para tablero de alumbrado según Plano B. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 3,00	\$/u 10.200,00	\$30.600,00
4.24	Provisión e instalación conductor desnudo de cobre con alma de acero de 4,11mm. de diámetro. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 4.200,00	\$/m 101,00	\$424.200,00
4.25	Provisión e instalación caño PVC diámetro 110mm. y 3,2mm. espesor. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 1.200,00	\$/m 360,00	\$432.000,00

4.26	Provisión e instalación caño PVC diámetro 110mm. y 3,2mm. Espesor para cañeros de EDES. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 1.200,00	\$/m 360,00	\$432.000,00
4.27	Provisión e instalación caño PVC diámetro 63mm. y 1,9mm. espesor normalizado 6kg/cm2. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 3.600,00	\$/m 200,00	\$720.000,00
4.28	Material y mano de obra por cruce de calzada realizado según normativa del Departamento Vialidad MBB con 2 caños de 110 mm. de diámetro y 3,2 mm de espesor. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 42,00	\$/u 30.000,00	\$1.260.000,00
4.29	Materiales y mano de obra por Zanqueo, colocación de cable subterráneo, conductor desnudo, caño de P.V.C. diámetro 63 mm y 1,9 mm de espesor, caño de P.V.C. diámetro 110 mm y 3,2 mm de espesor, tapado y compactado. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m 3.600,00	\$/m 900,00	\$3.240.000,00
4.30	Material y mano de obra por base para columna de 10 mts de altura libre, según Plano B. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 78,00	\$/u 13.000,00	\$1.014.000,00
4.31	Material y mano de obra por base para columna de 4mts de altura libre, según Plano B. (donde irán instalados los artefactos tipo nano). Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 123,00	\$/u 6.000,00	\$738.000,00
4.32	Materiales y mano de obra Caja de registro de acuerdo a plano B5. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 171,00	\$/u 3.000,00	\$513.000,00
4.33	Provisión e Instalación Marco y Tapa de fundición de hierro de acuerdo a plano B5. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 171,00	\$/u 2.200,00	\$376.200,00
4.34	Equipos y mano de obra por retiro de columnas rectas de 8 mts. con artefactos de iluminación sodio 150 W. existentes y retiro de tablero de alumbrado existente. Con traslado a depósitos Municipales. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 25,00	\$/u 5.000,00	\$125.000,00
4.35	Material, equipos y mano de obra por instalación eléctrica para iluminar garita de colectivo con cañería DAISA de acuerdo a proyecto y Memoria Descriptiva. Todo conforme a Especificaciones Técnica del Departamento Electricidad y Mecánica Municipal. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 2,00	\$/u 15.000,00	\$30.000,00
5	EJECUCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO PARA AVENIDA			
5.1	Subrasante (espesor 20 cm) perfilada, humectada y compactada al 95% del ensayo Proctor Standard T-99. Según plano A12-PL-101-DASSO y A32-PL-003-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m² 16.487,00	\$/m² 228,16	\$3.761.673,92

5.2	Relleno y Compactación : Base de suelo - cemento (CPN40) dosificado al 6 % del peso. Compactación al 98% del ensayo Proctor modificado T-180. Según plano A32-PL-003-DASSO en una capa de espesor mínimo 20 cm. bajo pavimento rígido. Progresiva 0+550,00 a 0+650,00. Incluye provisión de materiales y traslado. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 1.520,00	\$/m ² 417,08	\$633.961,60
5.3	Provisión, encofrado y colado de pavimento de H°A°, espesor 20 cm , calidad H-30, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45, armadura acero ADN 420 - malla Q-335. Incluye ejecución de juntas de acuerdo a detalle en plano A12-PL-106-DASSO. Incluye los ensayos de verificación de calidad. Según detalle plano A32-PL-003-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 14.965,50	\$/m ² 4.175,24	\$62.484.554,22
5.4	Provisión y colocación de piedra Partida para separador central. Corte máximo 6-20 mm. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ³ 57,60	\$/m ³ 2.984,84	\$171.926,78
6	EJECUCION DE SENDAS PEATONALES			
6.1	Provisión, encofrado y colado de H°A° para senda peatonales, calidad H-25, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45, espesor 12 cm, armadura en malla Q-188. Incluye los ensayos de verificación de calidad. Según detalle plano A32-PL-003-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 2.030,30	\$/m ² 2.202,78	\$4.472.304,23
6.2	Provisión y colocación de revestimiento mosaico ranurado granítico antideslizante. Dimensiones 40x40 cm, 64 panes, Color gris. Incluye mortero de asiento y tomado de juntas.	m ² 410,80	\$/m ² 1.975,30	\$811.453,24
7	ADECUACIÓN DE VEREDAS FRENTISTAS			
7.1	Provisión, encofrado y colado de H°A° para veredas, calidad H-20, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45, espesor 12 cm , armadura en malla Q-188. Incluye los ensayos de verificación de calidad. Según detalle plano A32-PL-003-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 716,40	\$/m ² 2.202,78	\$1.578.071,59
7.2	Provisión , encofrado y colado de Cordón Cuneta de H°A°, calidad H-30, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45, armadura acero ADN 420. Incluye los ensayos de verificación de calidad. Según detalle plano A12-PL-108-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	ml 350,00	\$/ml 2.408,19	\$842.866,50
7.3	Provisión y colocación de revestimiento mosaico ranurado granítico antideslizante. Dimensiones 40x40 cm 64 panes, color gris. Incluye mortero de asiento y tomado de juntas. Incluye armadura de refuerzo para ingreso de vehículos. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 716,40	\$/m ² 1.975,30	\$1.415.104,92
8	EJECUCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE PARA BICISENDAS			
8.1	Provisión y colocación de pavimento asfáltico, espesor de 5 cm. Incluye los ensayos de verificación de calidad. Según detalle plano A12-PL-101-DASSO y A32-PL-003-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 2.413,30	\$/m ² 849,88	\$2.051.015,40
9	EJECUCIÓN DE ACCESOS VEHICULARES A VIVIENDAS PARTICULARES			
9.1	Subrasante (espesor 15 cm) perfilada, humectada y compactada al 90% del ensayo Proctor Standard T-99. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 557,60	\$/m ² 246,91	\$137.677,02
9.2	Base (espesor 12cm) de suelo (seleccionado) - cemento (CPN40) , dosificado al 6 % del peso. Compactación al 98% del ensayo Proctor Standard T-99. Incluye riego asfáltico E.B.L. 2 1 lt/m2. Según plano A32-PL-003-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 557,60	\$/m ² 468,28	\$261.112,93
9.3	Provisión y colocación de Adoquines de hormigón para ejecución de pavimento intertrabado. Dimensiones 8x10x20 cm. Incluye cama de asiento de arena gruesa, espesor 40 mm. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m ² 557,60	\$/m ² 2.489,28	\$1.388.022,53

9.4	Provisión y colocación de bolardos premoldeados de H°A°, calidad H-25, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45, Ø 12 cm, altura 80 cm. Incluye los ensayos de verificación de calidad. Según detalle plano A32-PL-114-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 72,00	\$/u 3.787,84	\$272.724,48
9.5	Provisión, encofrado y colado de Cordón de confinamiento de H°, calidad H-30, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45, dimensiones 0,15x0,45 m. Incluye los ensayos de verificación de calidad. Según detalle plano A32-PL-003-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	ml 257,80	\$/ml 1.055,96	\$272.226,49
10	EJECUCION DE REFUGIOS PARA PARADA DE ÓMNIBUS			
10.1	Ejecución de Refugio p/parada de Ómnibus: Provisión, encofrado y colado de H°A°, calidad H-30, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45, armadura acero ADN 420. Incluye la provisión y colocación de durmientes de quebracho recuperados, dimensiones 0,125x0,2x2,5 m, tratamiento previo a la colocación, cepillado, aplicación de funguicida y terminación superficial con barniz marino incoloro, la provisión de materiales y ejecución de Junta Tipo 1 (Junta de dilatación entre pavimento de 12 y 20 cm); de Junta tipo 2 (Junta de dilatación contra cordón); de Junta Tipo 3 (Junta de borde esp. 2 cm); de Junta Tipo 4 (Junta de construcción esp. 1 cm); de Junta Tipo 5 (Junta de construcción esp. 1 cm). Todo según detalle plano A12-PL-104-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 2,00	\$/u 1.237.635,15	\$2.475.270,30
11	EJECUCION DE CARRILES DE DETENCIÓN			
11.1	Subrasante (espesor 15 cm) perfilada, humectada y compactada al 95% del ensayo Proctor Modificado T-180. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m² 1.529,70	\$/m² 257,99	\$394.647,30
11.2	Base (espesor 15 cm) de suelo (seleccionado) - cemento (CPN40), dosificado al 6 % del peso. Compactación al 98% del ensayo Proctor T-180. Incluye riego asfáltico E.B.L. 2 1 lt/m². Según plano A32-PL-003-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m² 1.529,70	\$/m² 439,39	\$672.134,88
11.3	Provisión y colocación de Adoquines de hormigón para ejecución de pavimento articulado. Dimensiones 8x10x20 cm. Incluye cama de asiento de arena gruesa, espesor 40 mm. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	m² 1.529,70	\$/m² 2.489,28	\$3.807.851,62
11.4	Provisión, encofrado y colado de Cordón Cuneta de H°A°, calidad H-30, cemento CPN40 (ARS), a/c<0,45, armadura acero ADN 420. Incluye los ensayos de verificación de calidad. Según detalle plano A12-PL-108-DASSO. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	ml 357,00	\$/ml 2.408,19	\$859.723,83
12	ADECUACIÓN DE CAUCE DE CANAL DE DRENAJE EXISTENTE			
12.1	Limpieza, perfilado y readecuación de márgenes de canal pluvial existente. Traza desde Av. Dasso hasta desembocadura en Av. 18 de Julio. Revestimiento: Geomanta antierosiva fibras polipropileno Modelo: Landlok TRM450G. Proveedor: Coripa o similar de calidad superior. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	ml 1.665,00	\$/ml 4.557,48	\$7.588.204,20
12.2	Demolición y Construcción de Alcantarilla pluvial existente en calle Lautaro. Incluye provisión, encofrado, colado de la nueva alcantarilla (compuesta por cabeceras de H°A°, provisión y colocación de tres hileras de caños de H°A° de DN 900 mm, distancia entre cabeceras 16 m.) y ensayos de verificación de calidad. Además se deberá demoler y reparar el pavimento de H°A° con las mismas características y dimensiones al existente y se deberá proveer y colocar defensa y baranda metálica tipo B de long. útil 7,62 m en ambos lados. Todo conforme a plano N° N° A12-PL-105-DASSO, A12-PL 109-DASSO y E. T. M. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	u 1,00	\$/u 1.548.972,71	\$1.548.972,71

13	DEMARCACIÓN HORIZONTAL			
13.1	Provisión de materiales y ejecución de señalización horizontal según detalle plano A12-PL-101-DASSO y E.T.M. en un todo de acuerdo a ley 24449 Anexo I y Manual de Señalamiento horizontal (Dirección Vialidad Nacional) aprobado por resolución 2501/12. Carga y transporte de material ídem ítem 1.1.	GI 1,00	\$/GI 1.444.072,84	\$1.444.072,84
TOTAL = PESOS CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS VEINTIDOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO CON ONCE CENTAVOS				\$152.222.555,11

Septiembre 2019