CONVENIO MODIFICATORIO N° 1
AL
CONTRATO UOC3 Nº 02/2022

Entre la MUNICIPALIDAD DE ASUNCION, domiciliada en la Avenida Mariscal Francisco Solano López Nº 5556 y Capitán Victoriano Bueno, República del Paraguay, representada para este acto por el Intendente Municipal, **Ing. Com. OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ** y la Secretaria General, **Sra. MARIA CRISTINA SIGNORINO**, con Cédulas de Identidad Nº 3.390.329 y 2.356.162, respectivamente, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, el **CONSORCIO NUEVA ESPERANZA**, integrado por las firmas: TECO S.R.L. (Socio líder) con RUC Nº 80055872-3 y APONTE – LATORRE S.A., con RUC Nº 80022538-4, con domicilio en las calles Avda. Mdme. Lynch Casa N° 2483 c/ Capitán Leonardo Britos, de la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada en este acto por el **Sr. ERIK ROBERTO WOLF POZZO**, con Cédula de Identidad N° 2.070.977, denominada en adelante la **CONTRATISTA**; denominadas en conjunto "**LAS PARTES**" e, individualmente, "**PARTE**", acuerdan celebrar el presente **CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 al CONTRATO UOC3 N° 02/2022 " DESAGÜE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE**" que fuera objeto del llamado a Licitación Pública Nacional con ID N° 388.777 en el portal de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. N° 3832 Fecha 15 NOV. 2023
Secretaria General Folio 1/2

1. OBJETO.

MODIFICACIÓN del CONTRATO UOC3 N° 02/2022 suscripto con el CONSORCIO NUEVA ESPERANZA, para la realización de la obra "DESAGÜE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE", Licitación Pública Nacional con ID N° 388.777.

La presente ampliación contractual totaliza Gs. 1.859.299.712, que representa el 19.90 % del monto del Contrato Principal de Gs. 9.343.268.057.-
La ampliación del plazo de ejecución de la obra en 36 (treinta y seis) días calendario, el cual representa el 20% del plazo contractual.

1.1 Por tanto, de común acuerdo el numeral 6, del contrato principal, queda redactado del siguiente modo:

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS

El total a pagar por las obras, considerando el contrato principal y el presente Convenio Modificatorio N° 1 alcanza el monto total de **Gs. 11.202.567.769.-** (Guaraníes Once mil doscientos dos millones quinientos sesenta y siete mil setecientos sesenta y nueve), IVA incluido, según la planilla de computo métrico que se agrega como Anexo al Convenio Modificatorio N° 1, del presente Convenio Modificatorio.

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

1.2 Del mismo modo, por este mismo acuerdo el numeral 7 del contrato principal, queda redactado del siguiente modo:

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra es de 180 (ciento ochenta) días calendario, excluido el periodo de movilización, más 36 (treinta y seis) días calendario que se agregan por el presente Convenio Modificatorio, lo que totaliza 216 (doscientos dieciséis) días calendario.

La obra será implementada en las siguientes ubicaciones:

- Rocío Cabriza, entre Capitán José Domingo Lombardo y Avenida Santísimo Sacramento
- Capitán José Domingo Lombardo, entre Teniente Gregorio Narváez y Rocío Cabriza
- Teniente Gregorio Narváez, entre Teniente Félix Cañete y Capitán José Domingo Lombardo
- Teniente Félix Cañete, entre Teniente Gregorio Narváez y Arroyo Mburicaó

2. La "PLANILLA DE COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO ESTIMADO" forma parte del presente Convenio.

3. Los demás términos y condiciones del CONTRATO UOC3 Nº 02/2022 quedan vigentes e invariables, sin modificación alguna.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los _____ días del mes de _____ del 2023.-

POR EL CONSORCIO NUEVA ESPERANZA.

JUNTA MUNICIPAL DE ASUNCION
SECRETARÍA GENERAL
Contrato Homologado
Res. Nº 3832 Fecha 15 NOV 2023
Secretario General Folio 212

CONSORCIO NUEVA ESPERANZA
ERIK ROBERTO WOLF POZZO

Carlos Latorre

POR LA MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MARIA CRISTINA SIGNORINO
Secretaria General

OSCAR ANDRES RODRIGUEZ QUIÑONEZ
Intendente Municipal

Aprobado en sesión de Comisión de Legislación

DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE									
ID: 388.777									
	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1	Tramo 1 - Rocío Cabriza entre Avenida Sacramento y Capitán Lombardo - Área (m2)= 2.759								
1.1	**Trabajos Preliminares**								
1.1.1	Excavación	Metros cúbicos	2.818,00	7.311	20.602.398	3.797	979,00	7.311	27.759.867
1.1.2	Entibado	Metros cuadrados	1.138,00	110.068	125.257.384	1.138	0,00	110.068	125.257.384
1.1.3	Demolición de Canal Existente	Metro lineal	316,00	101.388	32.038.608	316	0,00	101.388	32.038.608
1.2	**Relleno y compactación**								
1.2.1	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA V - e= 0,30 m	Metros cúbicos	408,00	173.861	70.935.288	408	0,00	173.861	70.935.288
1.2.2	RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e= 0,50 m	Metros cúbicos	392,00	191.162	74.935.504	583	191,00	191.162	111.447.446
1.2.3	RELLENO COMPACTADO CON ARENA LAVADA	Metros cúbicos	683,00	73.008	49.864.464	683	0,00	73.008	49.864.464
1.2.4	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	3.663,00	36.378	133.252.614	4.936	1.273,00	36.378	179.561.808
1.3	**Desague pluvial**								
1.3.1	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE ACS 1,40 x 2,70 m	Metro lineal	294,00	3.946.645	1.160.313.630	220	-74,00	3.946.645	868.261.900
1.3.2	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE ACS 1,0 x 1,0 m	Metro lineal	28,00	1.913.751	53.585.028	0	-28,00	1.913.751	-
1.3.3	SUMIDEROS DE DOS BOCAS	Unidad	8,00	14.067.980	112.543.840	10	2,00	14.067.980	140.679.800
1.3.4	REGISTROS Tipo 1 - 1,50x3,40 m	Unidad	4,00	28.387.836	113.551.344	4	0,00	28.387.836	113.551.344
1.3.5	REGISTROS tipo 2 - 3,60x3,60 m	Unidad	5,00	34.922.495	174.612.475	0	-5,00	34.922.495	-
1.4	**Pavimento**								
1.4.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	3,00	777.179	2.331.537	3	0,00	777.179	2.331.537
1.4.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	3,00	569.710	1.709.130	3	0,00	569.710	1.709.130
1.4.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE CORDONES DE Hº PREFABRICADO	Metro lineal	613,00	61.115	37.463.495	645	32,00	61.115	39.419.175
1.4.4	CUNETAS DE HORMIGÓN HIDRÁULICO DE ALTA DUREZA INICIAL A=0,60 m e=0,12 m Fck= 260 kg/cm2	Metro lineal	613,00	80.422	49.298.686	644	31,00	80.422	51.791.768
1.4.5	REMOCIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	2.759,00	3.723	10.271.757	2.759	0,00	3.723	10.271.757
1.4.6	BASE TELEFORD - e= 30 cm	Metros cuadrados	2.465,00	58.358	143.852.470	2.759	294,00	58.358	161.009.722
1.4.7	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	613,00	142.539	87.376.407	60	-553,00	142.539	8.552.340
1.4.8	RIEGO DE LIGA	Litros	3.311,00	11.135	36.867.985	3.311	0,00	11.135	36.867.985
1.4.9	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA -Tasa 50 kg/m2	Tonelada	123,00	735.732	90.495.036	123	0,00	735.732	90.495.036
1.4.10	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	Tonelada	246,00	786.350	193.442.100	246	0,00	786.350	193.442.100
1.4.11	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	-	49.948	-	2.744	2.744,00	49.948	137.057.312
1.4.12	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HIDRÁULICO DE ALTA DUREZA INICIAL -Fck=260 kg/cm2	Metros cuadrados	-	151.909	-	9	9,00	151.909	1.367.181
1.4.13	VIGAS DE BORDE 25x40cm - FCK=260kg/cm2 - Aprin.4 Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	Metro lineal	-	429.606	-	8	8,00	429.606	3.436.848
1.5	**Readecuación del desague cloacal - cañerias y accesorios proveídos por Essap**								

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

CONSORCIO
NUEVA ESPERANZA

Ing. César Jiménez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE									
ID: 388.777									
	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
1.5.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	519,00	49.948	25.923.012	519	0,00	49.948	25.923.012
1.5.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	519,00	65.919	34.211.961	519	0,00	65.919	34.211.961
1.5.3	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	54,00	11.914	643.356	0	-54,00	11.914	-
1.5.4	Excavación	Metros cúbicos	43,00	11.624	499.832	785	742,00	11.624	9.124.840
1.5.5	Colocación de ramales domiciliarios PVC ø 100 mm	Unidad	54,00	111.125	6.000.750	28	-26,00	111.125	3.111.500
1.5.6	Colocación de tuberías de PVC de ø 150 mm	Metro lineal	321,00	33.654	10.802.934	614	293,00	33.654	20.663.556
1.5.7	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16,00	73.008	1.168.128	58	42,00	73.008	4.234.464
1.5.8	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	21,00	17.313	363.573	715	694,00	17.313	12.378.795
1.5.9	Registro con tapa triangular de HºFº de 130kg	Unidad	2,00	4.999.351	9.998.702	4	2,00	4.999.351	19.997.404
1.5.10	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	321,00	4.143	1.329.903	782	461,00	4.143	3.239.826
1.5.11	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	-	142.539	-	101	101,00	142.539	14.396.439
1.5.12	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	-	36.378	-	91	91,00	36.378	3.310.398
1.6	**Readecuación de agua corriente - cañerias y accesorios proveídos por Essap**								
1.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	50,00	49.948	2.497.400	50	0,00	49.948	2.497.400
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	50,00	65.919	3.295.950	50	0,00	65.919	3.295.950
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	304,00	11.624	3.533.696	185	-119,00	11.624	2.150.440
1.6.4	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	562,00	11.914	6.695.668	0	-562,00	11.914	-
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	38,00	73.008	2.774.304	185	147,00	73.008	13.506.480
1.6.6	En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	642,00	33.223	21.329.166	614	-28,00	33.223	20.398.922
1.6.7	En PEAD de diámetro 3/4"(ramales)	Unidad	120,00	22.912	2.749.440	28	-92,00	22.912	641.536
1.6.8	Válvula 2"	Unidad	2,00	2.139.427	4.278.854	4	2,00	2.139.427	8.557.708
1.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.362,00	4.143	5.642.766	698	-664,00	4.143	2.891.814
1.6.10	Interconexiones y derivaciones con tuberías existentes - Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	2,00	698.825	1.397.650	2	0,00	698.825	1.397.650
1.6.11	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	-	142.539	-	558	558,00	142.539	79.536.762
1.6.12	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	-	36.378	-	241	241,00	36.378	8.767.098
1.7	**Varios**						-	-	-
1.7.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	90,00	148.930	13.403.700	90	0,00	148.930	13.403.700
1.7.2	Cartel de obra	Unidad	1,00	4.467.900	4.467.900	1	0,00	4.467.900	4.467.900
1.8	**RUBROS NO CONTRACTUALES**								
1.8.1	Alcantarilla Celular Simple ACS 2,00 x 2,00 m	Metro lineal	-	-	-	53	53,00	4.545.790	240.926.870
1.8.2	Alcantarilla Celular Doble ACD 1,50 x 1,50 m	Metro lineal	-	-	-	92	92,00	5.870.584	540.093.728
1.8.3	Alcantarilla Tubular Simple ATS 0,80 m	Metro lineal	-	-	-	45	45,00	933.112	41.990.040
1.8.4	Registros Tipo II - 4,20x2,00 m	Unidad	-	-	-	4	4,00	24.658.925	98.635.700
2	**Tramo 2 - Capitán Lombrado entre Rocío Cabriza y Teniente Narváez - Área (m2)= 605**								
2.1	**Trabajos preliminares**								

CONSORCIO
NUEVA ESPERANZA

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de ...

Ing. Antoliano Benitez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección General de Obras

DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE									
ID: 388.777									
	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
2.1.1	Excavación	Metros cúbicos	1.259,00	7.311	9.204.549	1.259	0,00	7.311	9.204.549
2.1.2	Entibado	Metros cuadrados	188,00	110.068	20.692.784	188	0,00	110.068	20.692.784
2.2	**Relleno y compactación**								
2.2.1	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA V - e=0,30 m	Metros cúbicos	135,00	173.861	23.471.235	135	0,00	173.861	23.471.235
2.2.2	RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e= 0,50 m	Metros cúbicos	183,00	191.162	34.982.646	183	0,00	191.162	34.982.646
2.2.3	RELLENO COMPACTADO CON ARENA LAVADA	Metros cúbicos	155,00	73.008	11.316.240	155	0,00	73.008	11.316.240
2.2.4	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	1.636,00	36.378	59.514.408	1.636	0,00	36.378	59.514.408
2.3	**Desague pluvial**								
2.3.1	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE ACD 1,40 x 2,70 m	Metro lineal	35,00	7.074.175	247.596.125	0	-35,00	7.074.175	-
2.3.2	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE ACS 1,0 x 1,0 m	Metro lineal	10,00	1.913.751	19.137.510	10	0,00	1.913.751	19.137.510
2.3.3	SUMIDEROS DE DOS BOCAS	Unidad	2,00	14.067.980	28.135.960	1	-1,00	14.067.980	14.067.980
2.3.4	REGISTROS tipo 3 - 6,60x6,60 m	Unidad	2,00	108.822.005	217.644.010	0	-2,00	108.822.005	-
2.4	**Pavimento**								
2.4.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES 2	Unidad	2,00	773.290	1.546.580	2	0,00	773.290	1.546.580
2.4.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE 2	Unidad	2,00	567.080	1.134.160	2	0,00	567.080	1.134.160
2.4.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE CORDONES DE Hº PREFABRICADO	Metro lineal	110,00	61.115	6.722.650	110	0,00	61.115	6.722.650
2.4.4	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN	Metros cuadrados	605,00	84.844	51.330.620	607	2,00	84.844	51.500.308
2.4.5	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HIDRÁULICO DE ALTA DUREZA INICIAL -Fck=260 kg/cm2	Metros cuadrados	605,00	151.909	91.904.945	607	2,00	151.909	92.208.763
2.4.6	VIGAS DE BORDE 25x40cm - FCK=260kg/cm2 - Aprin.4 Ø12 y est.Ø8 - 1c/20 - 120	Metro lineal	43,00	429.606	18.473.058	43	0,00	429.606	18.473.058
2.4.7	REMOCIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	605,00	3.723	2.252.415	607	2,00	3.723	2.259.861
2.4.8	BASE TELEFORD - e= 30 cm	Metros cuadrados	605,00	58.358	35.306.590	607	2,00	58.358	35.423.306
2.4.9	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	110,00	142.056	15.626.160	6	-104,00	142.056	852.336
2.5	**Readecuación del desague cloacal - cañerias y accesorios proveidos por Essap**								
2.5.1	Remoción de pavimento de Hº	Metros cuadrados	51,00	103.105	5.258.355	51	0,00	103.105	5.258.355
2.5.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	51,00	65.919	3.361.869	51	0,00	65.919	3.361.869
2.5.3	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	273,00	11.914	3.252.522	0	-273,00	11.914	-
2.5.4	Excavación	Metros cúbicos	33,00	11.624	383.592	140	107,00	11.624	1.627.360
2.5.5	Colocación de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Unidad	10,00	111.125	1.111.250	9	-1,00	111.125	1.000.125
2.5.6	Colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal	109,00	33.654	3.668.286	98	-11,00	33.654	3.298.092
2.5.7	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	8,00	73.008	584.064	11	3,00	73.008	803.088
2.5.8	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	262,00	17.313	4.536.006	262	0,00	17.313	4.536.006
2.5.9	Registro con tapa triangular de HºFº de 130kg	Unidad	4,00	4.999.351	19.997.404	2	-2,00	4.999.351	9.998.702
2.5.10	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	55,00	4.143	227.865	152	97,00	4.143	629.736

CONSORCIO NUEVA ESPERANZA

Ing. Jose Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE									
ID: 388.777									
	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
2.5.11	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	-	142.539	-	32	32,00	142.539	4.561.248
2.5.12	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	-	36.378	-	17	17,00	36.378	618.426
2.6	**Readecuación de agua corriente - cañerias y accesorios proveidos por Essap**								
2.6.1	Remoción de pavimento de Hº	Metros cuadrados	50,00	103.105	5.155.250	50	0,00	103.105	5.155.250
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	50,00	65.919	3.295.950	50	0,00	65.919	3.295.950
2.6.3	Excavación	Metros cúbicos	52,00	11.624	604.448	52	0,00	11.624	604.448
2.6.4	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	65,00	11.914	774.410	0	-65,00	11.914	-
2.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	7,00	73.008	511.056	32	25,00	73.008	2.336.256
2.6.6	En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	120,00	33.223	3.986.760	98	-22,00	33.223	3.255.854
2.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Unidad	10,00	22.912	229.120	9	-1,00	22.912	206.208
2.6.8	Válvulas 2"	Unidad	2,00	2.139.427	4.278.854	2	0,00	2.139.427	4.278.854
2.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	180,00	4.143	745.740	125	-55,00	4.143	517.875
2.6.10	Interconexiones y derivaciones con tuberías existentes - Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	2,00	698.825	1.397.650	2	0,00	698.825	1.397.650
2.6.11	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	-	142.539	-	100	100,00	142.539	14.253.900
2.6.12	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	-	36.378	-	41	41,00	36.378	1.491.498
2.7	**Varios**								
2.7.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	30,00	148.930	4.467.900	39	9,00	148.930	5.808.270
2.8	**RUBROS NO CONTRACTUALES**								
2.8.1	Alcantarilla Celular Doble ACD 1,50 x 1,50 m	Metro lineal	-	-	-	46	46,00	5.870.584	270.046.864
2.8.2	Alcantarilla Tubular Simple ATS 0,80 m	Metro lineal	-	-	-	4	4,00	933.112	3.732.448
2.8.3	Registros Tipo III - 5,00x4,20 m	Unidad	-	-	-	2	2,00	32.523.873	65.047.746
3	**Tramo 3 - Teniente Narvaez entre Capitán Lombardo y Teniente Felix Cañete - Area (m2)= 881**								
3.1	**Trabajos preliminares**								
3.1.1	Excavación	Metros cúbicos	2.542,00	7.311	18.584.562	2.542	0,00	7.311	18.584.562
3.1.2	Entibado	Metros cuadrados	464,00	110.068	51.071.552	464	0,00	110.068	51.071.552
3.2	**Relleno y compactación**								
3.2.1	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA V - e=0,30 m	Metros cúbicos	258,00	173.861	44.856.138	258	0,00	173.861	44.856.138
3.2.2	RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e=0,50 m	Metros cúbicos	238,00	191.162	45.496.556	338	100,00	191.162	64.612.756
3.2.3	RELLENO COMPACTADO CON ARENA LAVADA	Metros cúbicos	251,00	73.008	18.325.008	648	397,00	73.008	47.309.184
3.2.4	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DE SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	3.304,00	36.378	120.192.912	3.304	0,00	36.378	120.192.912
3.3	**Desague pluvial**								
3.3.1	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE ACD 1,40 x 2,70 m	Metro lineal	108,00	7.074.175	764.010.900	0	-108,00	7.074.175	-
3.3.2	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE ACS 1,0 x 1,0 m	Metro lineal	2,00	1.913.751	3.827.502	2	0,00	1.913.751	3.827.502

CONSORCIO NUEVA ESPERANZA

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
Dirección General de Obras

DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE									
ID: 388.777									
	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
3.3.3	SUMIDEROS DE DOS BOCAS	Unidad	2,00	14.067.980	28.135.960	4	2,00	14.067.980	56.271.920
3.3.4	REGISTROS Tipo 4	Unidad	1,00	41.499.917	41.499.917	0	-1,00	41.499.917	-
3.4	**Pavimento**								
3.4.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	1,00	773.290	773.290	1	0,00	773.290	773.290
3.4.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	1,00	567.080	567.080	1	0,00	567.080	567.080
3.4.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE CORDONES DE Hº PREFABRICADO	Metro lineal	198,00	61.115	12.100.770	273	75,00	61.115	16.684.395
3.4.4	CUNETAS DE HORMIGÓN HIDRÁULICO DE ALTA DUREZA INICIAL A=0,60 m e=0,12m Fck=260 kg/cm2	Metro lineal	198,00	80.422	15.923.556	207	9,00	80.422	16.647.354
3.4.5	REMOCIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	881,00	3.723	3.279.963	931	50,00	3.723	3.466.113
3.4.6	BASE TELEFORD - e= 30 cm	Metros cuadrados	858,00	58.358	50.071.164	931	73,00	58.358	54.331.298
3.4.7	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	198,00	142.056	28.127.088	24	-174,00	142.056	3.409.344
3.4.8	RIEGO DE LIGA	Litros	939,00	11.135	10.455.765	968	29,00	11.135	10.778.680
3.4.9	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	43,00	735.732	31.636.476	40	-3,00	735.732	29.429.280
3.4.10	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	Tonelada	86,00	786.350	67.626.100	86	0,00	786.350	67.626.100
3.4.11	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	-	49.948	-	931	931,00	49.948	46.501.588
3.5	**Readecuación del desague cloacal - cañerias y accesorios proveidos por Essap**								
3.5.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	126,00	49.948	6.293.448	126	0,00	49.948	6.293.448
3.5.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	126,00	65.919	8.305.794	126	0,00	65.919	8.305.794
3.5.3	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	574,00	11.914	6.838.636	0	-574,00	11.914	-
3.5.4	Excavación	Metros cúbicos	276,00	11.624	3.208.224	313	37,00	11.624	3.638.312
3.5.5	Colocación de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Unidad	48,00	111.125	5.334.000	10	-38,00	111.125	1.111.250
3.5.6	Colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal	230,00	33.654	7.740.420	248	18,00	33.654	8.346.192
3.5.7	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	16,00	73.008	1.168.128	23	7,00	73.008	1.679.184
3.5.8	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	57,00	17.313	986.841	285	228,00	17.313	4.934.205
3.5.9	Registro con tapa triangular de HºFº de 130kg	Unidad	2,00	4.999.351	9.998.702	2	0,00	4.999.351	9.998.702
3.5.10	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	230,00	4.143	952.890	308	78,00	4.143	1.276.044
3.5.11	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	-	142.539	-	36	36,00	142.539	5.131.404
3.5.12	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	-	36.378	-	36	36,00	36.378	1.309.608
3.6	**Readecuación de agua corriente - cañerias y accesorios proveídos por Essap**								
3.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	50,00	49.948	2.497.400	50	0,00	49.948	2.497.400
3.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	50,00	65.919	3.295.950	50	0,00	65.919	3.295.950
3.6.3	Excavación	Metros cúbicos	116,00	11.624	1.348.384	116	0,00	11.624	1.348.384
3.6.4	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	72,00	11.914	857.808	0	-72,00	11.914	-
3.6.5	Asiento y relleno de material granoso	Metros cúbicos	6,00	73.008	438.048	74	68,00	73.008	5.402.592

CONSORCIO NUEVA ESPERANZA

Ing. Elías Jiménez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Antoliano Benítez
Director
Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE									
ID: 388.777									
	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
3.6.6	En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	240,00	33.223	7.973.520	248	8,00	33.223	8.239.304
3.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Unidad	12,00	22.912	274.944	12	0,00	22.912	274.944
3.6.8	Válvulas 2"	Unidad	2,00	2.139.427	4.278.854	2	0,00	2.139.427	4.278.854
3.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	264,00	4.143	1.093.752	278	14,00	4.143	1.151.754
3.6.10	Interconexiones y derivaciones con tuberías existentes - Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	2,00	698.825	1.397.650	2	0,00	698.825	1.397.650
3.6.11	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	-	142.539	-	222	222,00	142.539	31.643.658
3.6.12	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	-	36.378	-	97	97,00	36.378	3.528.666
3.7	**Varios**								
3.7.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	60,00	148.930	8.935.800	60	0,00	148.930	8.935.800
3.7.2	Cartel de obra	Unidad	1,00	4.467.900	4.467.900	1	0,00	4.467.900	4.467.900
3.8	**RUBROS NO CONTRACTUALES**								
3.8.1	Alcantarilla Celular Doble ACD 1,50 x 1,50 m	Metro lineal	-	-	-	112	112,00	5.870.584	657.505.408
3.8.2	Alcantarilla Tubular Simple ATS 0,80 m	Metro lineal	-	-	-	18	18,00	933.112	16.796.016
3.8.3	Registros Tipo II - 4,20x2,00 m	Unidad	-	-	-	1	1,00	24.658.925	24.658.925
3.8.4	Registros Tipo III - 5,00x4,20 m	Unidad	-	-	-	1	1,00	32.523.873	32.523.873
4	**Tramo 4 - Teniente Felix Cañete entre Teniente Narváez y Arroyo Mburicaó - Area (m2)=3.178**								
4.1	**Trabajos preliminares**								
4.1.1	Excavación	Metros cúbicos	6.154,00	7.311	44.991.894	8.280	2.126,00	7.311	60.535.080
4.1.2	Entibado	Metros cuadrados	1.208,00	110.068	132.962.144	1.208	0,00	110.068	132.962.144
4.2	**Relleno y compactación**								
4.2.1	ASIENTO DE PIEDRA TRITURADA V - e= 0,30 m	Metros cúbicos	670,00	173.861	116.486.870	670	0,00	173.861	116.486.870
4.2.2	RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e= 0,50 m	Metros cúbicos	254,00	191.162	48.555.148	1.104	850,00	191.162	211.042.848
4.2.3	RELLENO COMPACTADO CON ARENA LAVADA	Metros cúbicos	652,00	73.008	47.601.216	2.242	1.590,00	73.008	163.683.936
4.2.4	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	8.000,00	36.378	291.024.000	10.764	2.764,00	36.378	391.572.792
4.3	**Desague pluvial**								
4.3.1	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE ACD 1,40 x 2,70 m	Metro lineal	285,00	7.074.175	2.016.139.875	285	0,00	7.074.175	2.016.139.875
4.3.2	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE ACS 1,0 x 1,0 m	Metro lineal	34,00	1.913.751	65.067.534	34	0,00	1.913.751	65.067.534
4.3.3	REGISTROS tipo 3 - 6,60x6,60 m	Unidad	3,00	108.822.005	326.466.015	1	-2,00	108.822.005	108.822.005
4.3.4	REGISTROS tipo 5 - 1,50x1,50 m	Unidad	2,00	12.449.975	24.899.950	2	0,00	12.449.975	24.899.950
4.3.5	REGISTROS tipo 4 - 2,00x6,60 m	Unidad	2,00	41.499.917	82.999.834	2	0,00	41.499.917	82.999.834
4.3.6	ESTRUCTURA DE DESCARGA	Unidad	1,00	59.572.000	59.572.000	1	0,00	59.572.000	59.572.000
4.3.7	SUMIDEROS DE DOS BOCAS	Unidad	-	14.067.980	-	15	15,00	14.067.980	211.019.700
4.4	**Pavimento**								
4.4.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	3,00	773.290	2.319.870	3	0,00	773.290	2.319.870

CONSORCIO NUEVA ESPERANZA

Ing. Juan Jiménez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras

DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE									
ID: 388.777									
	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
4.4.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	3,00	567.080	1.701.240	3	0,00	567.080	1.701.240
4.4.3	REMOCION Y REPOSICIÓN DE CORDONES DE Hº PREFABRICADO	Metro lineal	500,00	61.115	30.557.500	615	115,00	61.115	37.585.725
4.4.4	CUNETAS DE HORMIGÓN HIDRÁULICO DE ALTA DUREZA INICIAL A=0,60M e= 0,112M Fck=260kg/cm2	Metro lineal	124,00	80.422	9.972.328	590	466,00	80.422	47.448.980
4.4.5	PAVIMENTO DE HORMIGÓN HIDRÁULICO DE ALTA DUREZA INICIAL - Fck= 260 kg/cm2	Metros cuadrados	846,00	151.909	128.515.014	846	0,00	151.909	128.515.014
4.4.6	VIGAS DE BORDE 25x40cm - FCK=260kg/cm2 - Aprin. 4 Ø12 y est. Ø8 - 1c/20 - 120	Metro lineal	25,00	429.606	10.740.150	73	48,00	429.606	31.361.238
4.4.7	REMOCIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	3.178,00	3.723	11.831.694	3.178	0,00	3.723	11.831.694
4.4.8	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	500,00	142.056	71.028.000	90	-410,00	142.056	12.785.040
4.4.9	RIEGO DE LIGA	Litros	2.865,00	11.135	31.901.775	2.865	0,00	11.135	31.901.775
4.4.10	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	119,00	735.732	87.552.108	119	0,00	735.732	87.552.108
4.4.11	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	Tonelada	239,00	786.350	187.937.650	239	0,00	786.350	187.937.650
4.4.12	BASE TELEFORD - e= 30 cm	Metros cuadrados	-	58.358	-	3.130	3.130,00	58.358	182.660.540
4.5	**Readecuación del desague cloacal - cañerias y accesorios proveídos por Essap**								
4.5.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	50,00	49.948	2.497.400	50	0,00	49.948	2.497.400
4.5.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	50,00	65.919	3.295.950	50	0,00	65.919	3.295.950
4.5.3	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	1.662,00	11.914	19.801.068	0	-1.662,00	11.914	-
4.5.4	Excavación	Metros cúbicos	399,00	11.624	4.637.976	917	518,00	11.624	10.659.208
4.5.5	Colocación de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Unidad	56,00	111.125	6.223.000	42	-14,00	111.125	4.667.250
4.5.6	Colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal	665,00	33.654	22.379.910	690	25,00	33.654	23.221.260
4.5.7	Asiento de zanjas para colectores	Metros cúbicos	60,00	73.008	4.380.480	69	9,00	73.008	5.037.552
4.5.8	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	638,00	17.313	11.045.694	834	196,00	17.313	14.439.042
4.5.9	Registro con tapa triangular de HºFº de 130kg	Unidad	6,00	4.999.351	29.996.106	4	-2,00	4.999.351	19.997.404
4.5.10	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	665,00	4.143	2.755.095	942	277,00	4.143	3.902.706
4.5.11	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	-	142.539	-	151	151,00	142.539	21.523.389
4.5.12	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	-	36.378	-	109	109,00	36.378	3.965.202
4.6	**Readecuación de agua corriente - cañerias y accesorios proveidos por Essap**								
4.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	50,00	49.948	2.497.400	50	0,00	49.948	2.497.400
4.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	50,00	65.919	3.295.950	50	0,00	65.919	3.295.950
4.6.3	Excavación	Metros cúbicos	341,00	11.624	3.963.784	341	0,00	11.624	3.963.784
4.6.4	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	213,00	11.914	2.537.682	213	0,00	11.914	2.537.682
4.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	43,00	73.008	3.138.344	213	170,00	73.008	15.550.704
4.6.6	En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	612,00	33.223	20.332.476	690	78,00	33.223	22.923.870
4.6.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Unidad	60,00	22.912	1.374.720	60	0,00	22.912	1.374.720

CONSORCIO NUEVA ESPERANZA

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Antoliano Benitez
Director
Obras Municipales

Ing. Mirtha
Directora General
Dirección General de Obras

0000313

DESAGUE PLUVIAL Y MEJORAMIENTO VIAL DE LAS CALLES ROCIO CABRIZA, CAPITAN JOSE DOMINGO LOMBARDO, TTE. GREGORIO NARVAEZ Y TTE. FELIX CAÑETE									
ID: 388.777									
	CONTRATO ORIGINAL					CONVENIO MODIFICATORIO I			
Ítem Nº	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)	Cantidad	Diferencia	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Total (IVA incluido)
4.6.8	Válvulas 2"	Unidad	2,00	2.139.427	4.278.854	4	2,00	2.139.427	8.557.708
4.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	852,00	4.143	3.529.836	852	0,00	4.143	3.529.836
4.6.10	Interconexiones y derivaciones con tuberías existentes - Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	2,00	698.825	1.397.650	2	0,00	698.825	1.397.650
4.6.11	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	-	142.539	-	653	653,00	142.539	93.077.967
4.6.12	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	-	36.378	-	277	277,00	36.378	10.076.706
4.7	**Varios**								
4.7.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	60,00	148.930	8.935.800	60	0,00	148.930	8.935.800
4.7.2	Cartel de obra	Unidad	1,00	4.467.900	4.467.900	1	0,00	4.467.900	4.467.900
4.8	**RUBROS NO CONTRACTUALES**								
4.8.1	Alcantarilla Celular Doble ACD 2,00 x 2,00 m	Metro lineal	-	-	-	45	45,00	8.218.949	369.852.705
4.8.2	Alcantarilla Tubular Simple ATS 0,80 m	Metro lineal	-	-	-	8	8,00	933.112	7.464.896
4.8.3	Registros Tipo IV - 5,40x2,00 m	Unidad	-	-	-	2	2,00	47.023.136	94.046.272

Total contrato original	**9.343.268.057**
20% contrato original	**1.868.653.611**
Contrato Original + Convenio Modificatorio I	**11.202.567.769**
Convenio Modificatorio I	**1.859.299.712**
Porcentaje adicional %	**19,90%**
Saldo disponible	**9.353.899**

CONSORCIO
NUEVA ESPERANZA

Ing. Juan Jimenez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

Ing. Antoliano Benítez
Director
Dirección de Obras Municipales

Ing. Mirtha S. Acha G.
Directora General
Dirección General de Obras