

**CONTRATO S.G MINISTRO N° 59 /2023.**

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliada en Oliva 411 esq. Alberdi, República del Paraguay, representada para este acto por **S.E ING RODOLFO SEGOVIA COLMAN**, denominada en adelante **LA CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **CALDETEC INGENIERIA S.R.L.**, con **RUC N° 80011665-8**, domiciliada en la calle Itá Ybate N° 1907, República del Paraguay, representada para este acto por el señor **ING. JORGE HUMBERTO OZUNA LIMAS**, con cédula de identidad N° 746.165, denominada en adelante **LA CONTRATISTA**, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO DE TRABAJOS DE PAVIMENTACION ASFALTICA EN LOS DEPARTAMENTOS MISIONES, CORDILLERA Y CAAGUAZU - DIRECCIÓN DE VIALIDAD - AD REFERENDUM A LA APROBACION CONTRATO DE PRESTAMO, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

**1. OBJETO DEL CONTRATO.**

El objeto del contrato es:

Por cuanto el **CONTRATANTE** ha llamado a Licitación Pública Nacional N° 93/2022, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 2992/2019 y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial N° 3010/2022 la oferta del **CONTRATISTA** para la LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION ASFALTICA EN LOS DEPARTAMENTOS MISIONES, CORDILLERA Y CAAGUAZU - DIRECCION DE VIALIDAD - AD REFERENDUM A LA APROBACION CONTRATO DE PRESTAMO, conforme se detalla en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC), por la suma de **Gs. 40.816.472.805 (guaraníes cuarenta mil ochocientos dieciséis millones cuatrocientos setenta y dos mil ochocientos cinco), I.V.A incluido**, en lo sucesivo denominado el Precio del Contrato.

**2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

1. Contrato;
2. El pliego de bases y condiciones y sus adendas o modificaciones;
3. Los aspectos generales del contrato
4. Los datos cargados en el SICP;
5. La oferta del proveedor;
6. La resolución de adjudicación del contrato emitida por la contratante y su respectiva notificación.

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

**3. DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO.**

Los documentos adicionales del contrato son: **No Aplica**

**4. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

a. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N°: 419.394.

b. Otras consideraciones presupuestarias: La continuidad de la Contratación objeto de esta Licitación en el Ejercicio Fiscal 2023 y 2024 estará supeditada a la disponibilidad de Créditos Presupuestarios aprobados por Ley del Presupuesto y sus modificaciones y a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente conforme al Artículo 14 de la Ley N° 2051/03.

**5. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.**

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública Nacional N° 93/2022, convocado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones. La adjudicación fue realizada según Acto Administrativo N° 3010/2022.

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

LOTE 3					CALDETEC INGENIERIA S.R.L	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	6,9	10.014.437	69.099.615
2	72131701-004	Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	54.454.410	54.454.410
3	72103004-002	Excavación No Clasificada	Metros cúbicos	2.888	26.990	77.947.120
4	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	1.533,34	27.520	42.197.517
5	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	4.760	17.513	83.361.880
6	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	16.632	35.071	583.300.872
7	72131701-016	Suelo Estabilizado con Cal (Talud)	Metros cúbicos	3.300	64.896	214.156.800
8	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR=100%	Metros cúbicos	12.504,80	229.228	2.866.450.294
9	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	46.982,32	8.364	392.960.124
10	72131701-004	Riego de Liga	Litros	15.631	6.467	101.085.677
11	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	3.907,75	1.471.867	5.751.688.269
12	72131701-017	Alcantarilla Lateral Tubular Simple de H°A° D=0,80 m	Metro lineal	20	2.678.839	53.576.780
13	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 1,00x1,00	Metro lineal	41,31	4.781.763	197.534.630
14	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 2,50x2,50	Metro lineal	16,17	10.352.222	167.395.430
15	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble de H°A° 1,00x1,00	Metro lineal	31,99	6.917.705	221.297.383
16	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	68,36	1.030.282	70.430.078
17	72131701-9999	Pórtico de Señalización	Unidad	1	50.582.169	50.582.169
18	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	1.980	73.403	145.337.940
19	55121703-003	Tacha Reflectiva	Unidad	1.375	23.856	32.802.000
20	55121703-003	Tachón Reflectivo	Unidad	250	61.169	15.292.250
21	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	93	1.337.581	124.395.033
22	72141002-001	Baranda Metálica de Contención Vehicular	Metro lineal	1.560	469.651	732.655.560
23	72131701-001	Mojón para kilometraje	Unidad	5	786.892	3.934.460



24	95141801-001	Caseta de resguardo peatonal	Unidad	4	45.540.661	182.162.644
25	72131701-001	Iluminación en intersecciones	Unidad	5	18.471.498	92.357.490
26	72102201-011	Traslado de columnas de servicio público	Unidad	100	2.043.272	204.327.200
27	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	18.675,34	8.086	151.008.799
28	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	1	14.776.918	14.776.918
29	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	12,53	10.014.437	125.480.896
30	72131701-004	Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	54.454.410	54.454.410
31	72103004-002	Excavación No Clasificada	Metros cúbicos	5.073,91	26.990	136.944.831
32	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	4.800	27.520	132.096.000
33	72103004-003	Excavación de Zanjales de Drenaje	Metros cúbicos	2.587,80	17.513	45.320.141
34	72103004-001	Excavación Estructural	Metros cúbicos	1.009,80	33.703	34.033.289
35	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	64.686,75	35.071	2.268.629.009
36	72131701-016	Subrasante Mejorada con cal CBR=20%	Metros cúbicos	24.499	64.896	1.589.887.104
37	72131701-004	Subbase Granular Estabilizada CBR=80%	Metros cúbicos	15.542,66	165.587	2.573.662.441
38	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR=100%	Metros cúbicos	14.814,74	229.228	3.395.953.221
39	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	71.526	8.364	598.243.464
40	72131701-004	Riego de Liga	Litros	113.988,07	6.467	737.160.849
41	72131701-004	Carpeta de Ccncreto Asfáltico	Metros cúbicos	5.783,80	1.471.867	8.512.984.355
42	72131701-002	Calzada Empedrada (Calles Laterales)	Metros cuadrados	882	52.655	46.441.710
43	72101703-004	Cordon simple	Metro lineal	279,3	44.331	12.381.648
44	72131701-017	Alcantarilla Lateral Tubular Simple de H°A° D=0,80 m	Metro lineal	63	2.678.839	168.766.857
45	72131701-017	Alcantarilla tubular simple Ø = 1,20 m.	Metro lineal	14	5.284.142	73.977.988
46	72131701-017	Alcantarilla tubular doble Ø = 1,20 m.	Metro lineal	16	7.291.561	116.664.976
47	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 1,00x1,00	Metro lineal	71	4.781.763	339.505.173
48	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de H°A° 1,50x1,50	Metro lineal	30	6.468.966	194.068.980
49	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble de H°A° 1,00x1,00	Metro lineal	29	6.917.705	200.613.445
50	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble de H°A° 1,50x1,50	Metro lineal	15	8.752.525	131.287.875
51	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble de H°A° 2,00x2,00	Metro lineal	14	15.126.620	211.772.680
52	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	992,63	1.030.282	1.022.688.822
53	72131701-	Disipadores de hormigón	Metros	42,02	1.280.777	53.818.250



	007		cúbicos			
54	72141205-001	Drenaje Profundo	Metro lineal	586,67	256.166	150.284.907
55	72131701-9998	Cordón cuneta de hormigon	Metros cúbicos	760	109.175	82.973.000
56	72131701-007	Mampostería de piedra bruta	Metros cúbicos	127,4	368.827	46.988.560
57	72131701-007	Losa de H <sup>a</sup> A <sup>a</sup>	Metros cúbicos	15,84	3.092.954	48.992.391
58	72131701-9999	Pórtico de Señalización	Unidad	1	50.582.169	50.582.169
59	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	1.879,07	73.403	137.929.375
60	55121703-003	Tacha Reflectiva	Unidad	1.686,50	23.856	40.233.144
61	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	53,25	1.337.581	71.226.188
62	72141002-001	Baranda Metálica de Contención Vehicular	Metro lineal	2.340	469.651	1.098.983.340
63	72131701-018	Alambrado	Metro lineal	12.276	29.797	365.787.972
64	72131701-001	Mojón para kilometraje	Unidad	6	786.892	4.721.352
65	95141801-001	Caseta de resguardo peatonal	Unidad	2	45.540.661	91.081.322
66	72131701-001	Iluminación en intersecciones	Unidad	30	18.471.498	554.144.940
67	72102201-011	Traslado de columnas de servicio público	Unidad	20	2.043.272	40.865.440
68	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	35.828	8.086	289.705.208
69	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	4	14.776.918	59.107.672
70	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	18	51.461.594	926.308.692
71	81101508-002	Revisión del Diseño Final de Ingeniería	Unidad Medida Global	1	94.320.072	94.320.072
72	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.188.829.305	1.188.829.305
<b>PRECIO TOTAL GS. (I.V.A INCLUIDO)</b>						<b>40.816.472.805</b>

## 7. VIGENCIA DEL CONTRATO.

La vigencia del presente contrato será: desde la suscripción del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras

## 8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los servicios deberán ser prestados dentro de los plazos establecidos en el Plan de Prestación de Servicios del pliego de bases y condiciones.

## 9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración de éste contrato estará a cargo de la **Dirección de Vialidad**.

## 10. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

Caldevec Ingeniería S.R.L.

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN  
Alberdi N° 373 esquina Estrella, Edificio Imperial, 1° Piso.  
Tel.: (021) 448.890/ 448.892/ 448.896/448.898 - E-mail: uoc@mopc.gov.py  
Asunción - Paraguay

Ing. RODOLFO SEGOVIA COLMÁN  
Ministro  
MOPC

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta, conforme con las Condiciones Contractuales.

#### 11. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS.

Las obras serán como se describen a continuación:

TRABAJOS DE PAVIMENTACION ASFALTICA EN LOS DEPARTAMENTOS MISIONES, CORDILLERA Y CAAGUAZU - DIRECCION DE VIALIDAD - AD REFERENDUM A LA APROBACION CONTRATO DE PRESTAMO, LOTE N° 3, TRAMO YBYRATY SAN JUAN BAUTISTA (PK38+690 A PK 44+040), LONGITUD 5,35 KM. Y CIRCUNVALACION SAN JUAN BAUTISTA (PK 0+000 A PK 6+2), LONGITUD 6,2 KM.

#### 12. PORCENTAJE, NÚMEROS Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES.

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las condiciones contractuales.

#### 13. FORMAS Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía de fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en el pliego de bases y condiciones, la cual se presentará a más tardar dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a la firma del contrato.

#### 14. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el pliego de bases y condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas", modificado por Ley N° 6716/2021.

#### 15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA SUSPENDER, TERMINAR O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/2003 y en las condiciones contractuales.

#### 16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las condiciones contractuales del presente pliego de bases y condiciones.

#### 17. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

**18. SUSCRIPCIÓN.**

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 27 días del mes de Abril del año 2023.

  
**ING. JORGE HUMBERTO OZUNA LIMAS.**  
POR LA CONTRATISTA.

Caldetec Ingeniería S.R.L.

  
**ING RODOLFO SEGOVIA COLMAN.**  
POR LA CONTRATANTE.

A030966