CONTRATO Nº 20/2023 – LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2023 PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DIVERSOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACION – I.D. N°422.780.-

Entre **LA MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN**, domiciliada sobre las calles Mcal. Estigarribia e/ Padre Kreusser, República del Paraguay, con R.U.C. N° 80000004-8 representada para este acto por el por el **INTENDENTE MUNICIPAL DON ALFREDO LUIS YD SANCHEZ** proclamado por el Tribunal Electoral de Itapúa, según A y S N° 64/2021 de fecha 11 de octubre del 2021, refrendado por la **SECRETARIA GENERAL ABG. CARMINA NATALIA BENÍTEZ BENÍTEZ** designada por Resolución N° 01/2021, del Ejecutivo Municipal, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la **EMPRESA CONSTRUSACI SERVICIOS DE ACTIVIDADES COMERCIALES INDUSTRIALES S.A.**, con **R.U.C Nº 80092826-1**, del **Sr. Ronald Andrés Alvarenga Duarte** con **C.I Nº 3.847.489,** domiciliado en calle, José Berges c/ Ruta 8.//Oficina – Guairá – Santa Lucia, departamento de Guairá, ciudad Villarrica, República del Paraguay, denominada en adelante el CONTRATISTA, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "**CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DIVERSOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACION – I.D. N° 422.780**", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO

El presente contrato tendrá por objeto la ejecución de las obras previstas en las especificaciones técnicas y en el pliego de bases y condiciones del procedimiento a **LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 01/2023 con I.D N° 422.780 PARA LA "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DIVERSOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACION".**----------

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los Aspectos Generales del Contrato;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) 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. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

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° 422.780.----------

CONSTRUSACI S.A. RUC: 80092826-1

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **LICITACION PÚBLICA NACIONAL N° 01/2023 PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DIVERSOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN I.D N° 422.780**, convocado por la **UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES DE LA MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN**. La adjudicación fue realizada según Acto Administrativo N° 2543/2023 de fecha 06 de junio del 2023, dictada por el Ejecutivo Municipal y aprobada por la Junta Municipal según acto administrativo N°485/2023 de fecha 29 de junio de 2023.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la firma del mismo hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N°2051/03

LOTE N° 1					
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**COMPUTO INDICATIVO**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Excavación no clasificada (Limpieza de canal existente)	Metros cúbicos	345,30	17.090	5.901.315
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	27.773	388.819
3	Pavimento Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.606,90	26.502	42.585.421
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.606,90	2.833	4.552.026
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 A= 0,075 m2	Metros cúbicos	32,99	900.599	29.706.265
6	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	12,96	2.070.868	26.838.449
7	Cordon de cierre (6x0,15x0,25)	Metros cúbicos	0,23	900.599	202.635
8	Señalización de Obra	Metros cuadrados	2,40	158.702	380.883
9	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.606,90	650	1.043.842
10	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	158,72	17.090	2.712.588
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
12	Pavimento Tipo Empedrado	Metros cuadrados	740,00	24.787	18.342.528
13	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	740,00	2.665	1.971.952

14	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 A= 0,075 m2	Metros cúbicos	16,02	842.594	13.498.349
15	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	6,48	1.934.680	12.536.726
16	Señalización de Obra	Metros cuadrados	1,70	148.614	252.643
17	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	740,00	627	464.128
18	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	174,96	17.090	2.990.136
19	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
20	Pavimento Tipo Empedrado	Metros cuadrados	793,50	24.787	19.668.643
21	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	793,50	2.665	2.114.519
22	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 A= 0,075 m2	Metros cúbicos	16,40	842.594	13.814.322
23	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	11,34	1.934.680	21.939.271
24	Cordón de cierre (6x0,15x0,25)	Metros cúbicos	0,23	842.594	189.584
25	Señalización de Obra	Metros cuadrados	1,10	148.308	163.139
26	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	793,50	627	497.683
				TOTAL	223.484.071

LOTE N° 2					
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	COMPUTO INDICATIVO	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	301,34	17.090	5.150.089
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	26,10	26.007	678.788
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.373,38	24.787	34.042.245
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.373,38	2.665	3.659.783
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 (69,50 ml) A= 0,075 m2	Metros cúbicos	28,10	842.594	23.677.723
6	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	1,26	842.593	1.061.667

7	Señalización de obra	Metros cuadrados	8,00	173.834	1.390.669
8	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.506,72	627	945.015
9	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	310,66	17.090	5.309.235
10	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	28,60	26.007	743.806
11	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.414,12	24.787	35.052.075
12	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.414,12	2.665	3.768.347
13	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	15,12	1.934.680	29.252.362
14	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 (69,50 ml) A= 0,075 m2	Metros cúbicos	29,58	842.594	24.923.919
15	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	1,26	842.594	1.061.668
16	Señalización de obra	Metros cuadrados	2,00	173.172	346.344
17	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.553,28	627	974.217
				TOTAL	172.037.951

LOTE N° 3					
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**COMPUTO INDICATIVO**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Excavación no clasificada (Incluye limpieza de canales naturales existentes)	Metros cúbicos	431,50	17.090	7.374.508
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	129,00	26.007	3.354.929
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.983,50	24.787	49.165.411
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.983,50	2.665	5.285.631
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	38,91	842.594	32.784.053
6	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	15,12	1.934.680	29.252.362
7	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	0,32	842.594	265.417
8	Cordón escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	0,32	842.594	265.417

9	Señalización de obra	Metros cuadrados	2,00	172.963	345.926
10	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	4.136,00	627	2.594.099
				TOTAL	130.687.753

					LOTE N° 4
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**COMPUTO INDICATIVO**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Excavación no clasificada (Incluye excavación para canales y limpieza de canales naturales existentes)	Metros cúbicos	874,92	17.090	14.952.733
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	170,10	26.007	4.423.825
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	4.113,15	24.787	101.953.472
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	4.113,15	2.665	10.960.722
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	83,74	842.594	70.558.577
6	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	15,12	1.934.680	29.252.362
7	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	0,95	842.594	796.251
8	Cordón escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	0,63	841.394	530.078
9	Canal trapezoidal de Hº (A= 0,168 m2), según diseño	Metros lineales	61,00	493.415	30.098.327
10	Losa de Hº Aº para acceso a lotes sobre canal trapezoidal (4,00x1,50x0,12)	Metros cúbicos	3,60	1.497.140	5.389.704
11	Losa de Hº Aº de protección de tubos	Metros cúbicos	5,04	1.484.782	7.483.299
12	Tubos de Ø 40 cm	Unidad	58,00	175.730	10.192.363
13	Boca de tormenta (Registro de PBC, con piso de Hº y Tapa de Hº Aº, según especif.	Unidad	4,00	1.565.506	6.262.026
14	Cabezal de PBC en inicio de tubos (1,95x1,30x0,40)	Metros lineales	8,00	190.819	1.526.554
15	Señalización de obra	Metros cuadrados	6,00	173.818	1.042.906
16	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	4.696,00	627	2.945.331
				TOTAL	298.368.529

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTENDENCIA

INTENDENTE Luis Yd Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

CONSTRUSACI S.A. RUC: 80092826 - 1

LOTE N° 6					
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	COMPUTO INDICATIVO	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	502,80	17.090	8.593.053
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	28,45	26.007	739.905
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	2.229,75	24.787	55.269.259
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	2.229,75	2.665	5.941.838
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 - A= 0,075 m2 (Incluye reparaciones de CC existente y bocacalle)	Metros cúbicos	47,89	842.594	40.349.701
6	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	15,12	1.934.680	29.252.362
7	Cordón escondido de Hormigón pre elaborado fck: 180 kg/cm2	Metros lineales	14,00	283.086	3.963.198
8	Señalización de obra	Metros cuadrados	1,00	173.834	173.834
9	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2.229,75	627	1.398.499
10	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	505,76	17.090	8.643.641
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	38,20	26.007	993.475
12	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	2.222,70	24.787	55.094.509
13	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	2.222,70	2.665	5.923.051
14	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 - A= 0,075 m2 (Incluye reparaciones de CC existente y bocacalle)	Metros cúbicos	47,42	842.594	39.951.576
15	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	3,78	1.934.680	7.313.090
16	Cordón escondido de Hormigón pre elaborado fck: 180 kg/cm2	Metros lineales	14,00	283.086	3.963.198
17	Reconexión de agua corriente	Unidad de Medida Global	1,00	419.938	419.938
18	Señalización de obra	Metros cuadrados	1,00	173.034	173.034
19	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2.222,70	627	1.394.077
				TOTAL	269.551.239

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENCIA INTENDENTE Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

CONSTRUSACI S.A. RUC: 80069208-1

LOTE N° 8					
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	COMPUTO INDICATIVO	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	680,00	17.090	11.621.472
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	60,20	26.007	1.565.633
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	3.017,40	24.787	74.792.897
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	3.017,40	2.665	8.040.768
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	68,41	842.594	57.639.722
6	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (2,00x9x0,18)	Metros cúbicos	16,74	1.934.680	32.386.543
7	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	0,32	842.594	265.417
8	Cordón escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	1,89	841.394	1.590.234
9	Dren entre prog 0+240 y 0+300, según fiscalización	Metros lineales	120,00	117.686	14.122.272
10	Levantamiento de registro cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	5,00	231.320	1.156.600
11	Reacondicionamiento de cañería de agua potable	Global	1,00	907.069	907.069
12	Señalización de obra	Metros cuadrados	4,00	173.834	695.334
13	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	3.384,00	627	2.122.445
14	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	230,40	17.090	3.937.628
15	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
16	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.017,10	24.787	25.211.061
17	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.017,10	2.665	2.710.368
18	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	21,48	842.594	18.098.911
19	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén (2,00x9x0,18)	Metros cúbicos	3,78	1.934.680	7.313.090
20	Levantamiento de registro cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	2,00	230.346	460.691
21	Señalización de obra	Metros cuadrados	2,80	173.834	486.734
22	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.020,00	627	639.744
				TOTAL	266.128.734

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENCIA INTENDENTE Luis Yd Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

CONSTRUSACI S.A. RUC: 80032826-1

LOTE N° 10					
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	COMPUTO INDICATIVO	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	381,07	17.090	6.512.652
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	2.197,34	24.787	54.465.906
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	2.197,34	2.665	5.855.472
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	45,90	842.594	38.675.046
6	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	7,56	1.934.680	14.626.181
7	Levantamiento de tapas de registro cloacal de hormigón	Unidad	5,00	256.540	1.282.700
8	Cordón escondido de Hormigón pre elaborado fck: 180 kg/cm2	Metros lineales	14,00	283.086	3.963.198
9	Señalización de obra	Metros cuadrados	4,00	173.306	693.226
10	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2.197,34	627	1.378.172
11	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	264,48	17.090	4.520.069
12	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
13	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.173,10	24.787	29.077.864
14	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.173,10	2.665	3.126.077
15	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 (A=0,075 m2)	Metros cúbicos	25,55	842.594	21.524.054
16	Echar árbol	Unidad	4,00	495.017	1.980.067
17	Señalización de obra	Metros cuadrados	2,00	173.838	347.677
18	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.322,40	627	829.409
19	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	264,80	17.090	4.525.538
20	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
21	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.176,50	24.787	29.162.141
22	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.176,50	2.665	3.135.137

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENCIA INTENDENTE Luis Y Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

CONSTRUSACI S.A. RUC: 80092823-1

23	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 A= 0,075 m2 (Incluye ampliación de 50 cm)	Metros cúbicos	25,73	842.594	21.675.720
24	Remoción de badenes existentes	Metros cuadrados	32,00	9.856	315.392
25	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	7,56	1.934.680	14.626.181
26	Cordón escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros lineales	14,00	283.086	3.963.198
27	Levantamiento de registros cloacales a nivel final de rasante de empedrado	Unidad	2,00	231.322	462.643
28	Señalización de obra	Metros cuadrados	5,00	173.833	869.164
29	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.176,50	627	737.901
				TOTAL	269.423.087

LOTE N° 12					
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**COMPUTO INDICATIVO**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Precio Total(Precio unitario por cantidad)**
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	551,23	17.090	9.420.775
2	Excavación para profundización y limpieza de canales naturales existentes (Incluye trasporte de la limpieza de los canales a destino) (519 metros lineales)	Metros cúbicos	229,68	27.954	6.420.567
3	Limpieza de tubos existentes	Gl	1,00	1.105.486	1.105.486
4	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	68,40	26.007	1.778.892
5	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	5.850,10	24.787	145.007.599
6	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	5.850,10	2.665	15.589.346
7	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	74,49	842.594	62.768.589
8	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2	Metros cúbicos	0,95	842.594	796.251
9	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18) (7 Unidades)	Metros cúbicos	11,34	1.934.680	21.939.271
10	Agregar tubos para completar ancho de calle (Ø50 - Ø60 - Ø80)	Metros lineales	6,00	285.898	1.715.390
11	Remoción de tubos de hormigón	Gl	1,00	783.978	783.978
12	Cabezal de PBC en inicio de tubos (1,95x1,30x0,40)	Metros lineales	24,40	287.916	7.025.150

13	Levantamiento de tapas de registro cloacal de hormigón	Unidad	5,00	256.540	1.282.700
14	Reconexión de tuberías de agua corriente afectadas por apertura de caja y/o limpieza de canales naturales	Gl	1,00	920.166	920.166
15	Reconexión de tuberías de desagüe cloacal afectadas por apertura de caja y/o limpieza de canales naturales	Gl	1,00	1.259.151	1.259.151
16	Señalización de obra	Metros cuadrados	8,00	173.834	1.390.669
17	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	4.134,24	627	2.592.995
				TOTAL	281.796.977

LOTE N° 13					
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**COMPUTO INDICATIVO**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	348,36	17.090	5.953.612
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
3	Adecuación de tapa registro cloacal	Unidad	2,00	211.320	422.640
4	Pavimento Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.637,23	24.787	40.582.347
5	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.637,23	2.665	4.362.891
6	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 A= 0,075 m2	Metros cúbicos	31,54	842.594	26.573.296
7	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	18,90	1.934.680	36.565.452
8	Señalización vertical	Metros cuadrados	4,00	148.614	594.454
9	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.637,23	627	1.026.871
10	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	286,42	17.090	4.894.964
11	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
12	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.271,07	24.787	31.506.266
13	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.271,07	2.665	3.387.147
14	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 (A=0,075 m2)	Metros cúbicos	25,89	842.594	21.814.748

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION SECRETARIA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACION INTENDENCIA

INTENDENTE Luis M. Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

CONSTRUSACI S.A. RUC: 80092826-1

15	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	7,56	1.934.680	14.626.181
16	Levantamiento de registro cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	2,00	231.320	462.640
17	Señalización de obra	Metros cuadrados	2,00	173.834	347.667
18	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.432,08	627	898.201
19	Excavación no clasificada (Incluye excavación para canal trapezoidal)	Metros cúbicos	282,56	17.090	4.829.063
20	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
21	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	678,80	24.787	16.825.551
22	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	678,80	2.665	1.808.866
23	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 (A=0,075 m2)	Metros cúbicos	14,52	842.594	12.234.459
24	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	7,56	1.934.680	14.626.181
25	Levantamiento de registro cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	2,00	230.331	460.662
26	Canal trapezoidal de Hº (A= 0,168 m2), según diseño	Metros lineales	67,00	493.414	33.058.711
27	Losa de acceso a lotes de Hº Aº (4,00x1,40x0,12)	Metros cúbicos	2,69	1.547.580	4.159.895
28	Señalización de obra	Metros cuadrados	2,00	173.834	347.667
29	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	755,20	627	473.661
30	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	211,20	17.090	3.609.492
31	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
32	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	636,30	24.787	15.772.095
33	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	636,30	2.665	1.695.612
34	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2 (A=0,075 m2)	Metros cúbicos	12,53	842.594	10.553.485
35	Cordón escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	2,21	841.394	1.855.273
36	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	3,78	1.934.680	7.313.090

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
SECRETARÍA GENERAL

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN
INTENDENTE
Luis Yd
Encarnación
GOBIERNO MUNICIPAL

CONSTRUSACI S.A.
RUC: 80092826 - 1

37	Levantamiento de registro cloacal a rasante final de empedrado	Unidad	2,00	231.320	462.640
38	Señalización de obra	Metros cuadrados	2,00	173.834	347.667
39	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	704,00	627	441.549
				TOTAL	326.351.403

LOTE N° 16					
Ítem	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**COMPUTO INDICATIVO**	**Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)**	**Precio Total (Precio unitario por cantidad)**
1	Excavación no clasificada (Incluye excavación para limpieza de canales naturales existentes: 25 ml)	Metros cúbicos	337,00	17.090	5.759.465
2	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	18,50	26.007	481.133
3	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	1.381,00	24.787	34.231.123
4	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	1.381,00	2.665	3.680.089
5	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	26,95	842.594	22.705.159
6	PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA: Badén doblemente armado Fck: 210 Kg/cm2 (10,50x2,00x0,18)	Metros cúbicos	15,12	1.934.680	29.252.362
7	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (11,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	0,50	842.594	417.084
8	Cordón escondido de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (7,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	0,95	841.394	795.117
9	Losa de Hº Aº de protección de tubos	Metros cúbicos	1,62	1.484.782	2.405.346
10	Cabezal de PBC en inicio de tubos (1,95x1,30x0,40)	Metros lineales	4,00	190.819	763.277
11	Señalización de obra	Metros cuadrados	3,00	173.834	521.501
12	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.560,00	627	978.432
13	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	220,87	17.090	3.774.791
14	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
15	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	943,69	24.787	23.391.433
16	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	943,69	2.665	2.514.745
17	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	19,45	842.594	16.385.075

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARÍA GENERAL

INTENDENCIA INTENDENTE Luis Yd Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

CONSTRUSACI S.A. RUC. 80052876-1

18	Señalización de obra	Metros cuadrados	2,00	173.087	346.174
19	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.069,36	627	670.703
15	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	183,66	17.090	3.138.755
16	Terraplen (DMT=3 Km)	Metros cúbicos	14,00	26.007	364.101
17	Pavimento: Tipo Empedrado	Metros cuadrados	780,87	24.787	19.355.581
18	Terminación con piedra triturada 6ta sobre pavimento tipo empedrado (1m3/75 m2)	Metros cuadrados	780,87	2.665	2.080.862
19	Cordón Cuneta de Hormigón pre elaborado. Fck: 180 kg/cm2	Metros cúbicos	16,58	842.594	13.965.989
20	Cordón de cierre de hormigón pre elaborado Fck: 180 Kg/cm2 (11,00*0,15*0,30)	Metros cúbicos	1,49	842.594	1.251.251
21	Señalización de obra	Metros cuadrados	3,00	173.834	521.503
22	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	883,28	627	553.993
				TOTAL	190.669.144

El monto total del presente contrato asciende a la suma total de **Gs. 2.428.498.888** (Guaraníes dos mil cuatrocientos veintiocho millones cuatrocientos noventa y ocho mil ochocientos ochenta y ocho).----------

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

Las obras se llevarán a cabo como sigue:

El plazo de ejecución será de 150 (ciento cincuenta) días contados a partir del Acta de Inicio. El acta de inicio deberá expedirse a más tardar, 10 (diez) días corridos posteriores al cobro del anticipo financiero. Las obras se llevarán a cabo por lotes en varios barrios de la ciudad de Encarnación, detallados en la planilla siguiente:

"CONSTRUCCIÓN DE 78 CUADRAS DE EMPEDRADOS EN VARIOS BARRIOS DE LA CIUDAD DE ENCARNACIÓN"		
LOTE	**BARRIO**	**DESCRIPCIÓN**
LOTE 1	Las Delicias	Calle A + Calle B + Calle B2 (Inmediaciones Escuela Las Delicias)
LOTE 2	Arrabales	Calles Perpendiculares a empedrado principal
LOTE 3	Ita Paso/Santa Cruz	Calle desde asfalto (Venta materiales construcción)
LOTE 4	María Florencia	Calle de acceso
LOTE 6	Chaipe	Continuación de S (403,90 al 720,00)
	Chaipe	Calle conexión frente a Comisaría
LOTE 8	Santa María	Calle Reseda (Detrás Subestática)

	Santa María	Calle San Juan del Paraná (Frente a Plaza Ybyraro)
LOTE 10	Caaguy Rory	Calle conexión entre empedrados (Don Alvarenga)
	Caaguy Rory	Calle Los Granados e/ Av Ucrania y Los Sauces
	Quiteria	Calles al costado de Awa Resort
LOTE 12	San Francisco	Calles en S
LOTE 13	Caaguy Rory/San Pedro	Calles entorno de depósito Olmi + Sector Plaza
LOTE 16	Santa Librada	Calles frente al Barrio 3 de Mayo

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: ING. ORLANDO RENÉ MIGLIO, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA Y SERVICIOS. ----------

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)

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

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)

El porcentaje, número y fechas de entrega de amortizaciones son los determinados en las Condiciones Contractuales.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

11.1 Para garantizar los anticipos se debe presentar una póliza de seguro equivalente al 100 % (cien por ciento) del monto a ser entregado de dicho concepto. El proveedor para el acceso al pago en concepto de anticipos, deberá obligatoriamente presentar esta garantía a la Convocante como requisito previo.

11.2 El porcentaje de la garantía de fiel cumplimiento de contrato es de 10% (diez por ciento).La garantía de fiel cumplimiento de contrato deberá ser presentados dentro de los 10 (diez) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el art.39 de la Ley N° 2051/2003. 12. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)

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. ----------

CONSTRUSACI S.A. RUC: 80092575-1

INTENDENTE Luis Yd Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03

Según E.E.T.T establecidas.

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) Ley N° 2051/03)

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° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales. ---------

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP

- 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 afectado 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 la parte ejecutada del contrato.----------

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales. ----------
Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, República del Paraguay. ----------
En prueba de conformidad se suscriben 3 (tres) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, a los 12 (doce) días del mes de julio del 2023.

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN SECRETARIA GENERAL

Abg. Carmina Natalia Benítez Benítez
Secretaria General

MUNICIPALIDAD DE ENCARNACIÓN INTENDENCIA

Don Alfredo Luis Yd Sánchez
Intendente Municipal

Encarnación GOBIERNO MUNICIPAL

Sr. Ronald Andrés Alvarenga Duarte
Empresa CONSTRUSACI SERVICIOS DE ACTIVIDADES COMERCIALES INDUSTRIALES S.A.

CONSTRUSACI S.A. RUC: 80092826-1