CERTIFICADO DE OBRA Nº: 1 -

OBRA:	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LA CIUDAD DE VILLARRICA		
CONTRATISTA:	EDR CONSTRUCCIONES	CONTRATO Nº:	292/2021
MONTO TOTAL DEL CONTRATO	1,323,708,500	FECHA:	02/07/2021

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CERTIFICADO 1	ACUMULADO	ACUMULADO	PRESENTE	
1	**Construcción de empedrado Barrio Ybaroty Fracción el portal**									
1.2	Replanteo	Metros cuadrados	912	7,250	6,612,000	406	406	2,943,500	2,943,500	44.52%
1.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	223	84,000	18,732,000		0	0	0	0.00%
1.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	304	16,000	4,864,000		0	0	0	0.00%
1.5	Colchón de arena gorda en base	Metros cúbicos	227	84,000	19,068,000		0	0	0	0.00%
1.6	Empedradp con piedra arenisca	Metros cuadrados	912	18,000	16,416,000		0	0	0	0.00%
1.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	912	4,000	3,648,000		0	0	0	0.00%
1.8	Enripado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	912	4,000	3,648,000		0	0	0	0.00%
1.9	Relleno de ranura de condones	Metro lineal	304	3,000	912,000		0	0	0	0.00%
1.10	Relleno y compactación de soporte de cordón	Metro lineal	304	10,000	3,040,000		0	0	0	0.00%
1.11	Limpieza final de zonas de obra	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
2	**Construcción de empedrado Barrio Yvyrarovi**									
2.1	Cartel de obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
2.2	Replanteo	Metros cuadrados	1.860	7,250	13,485,000	1200	1,200	8,700,000	8,700,000	64.52%
2.3	Relleno y compactacion de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	470	81,000	38,070,000	210	210	17,010,000	17,010,000	44.68%
2.4	Cordon de piedra losa	Metro lineal	620	16,000	9,920,000	205	205	3,280,000	3,280,000	33.06%
2.5	Colchón de arena gorda en base	Metros cúbicos	466	84,000	39,144,000	210	210	17,640,000	17,640,000	45.06%
2.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	1.860	18,000	33,480,000	608.73	609	10,957,140	10,957,140	32.73%
2.7	Compactacion de empedrado	Metros cuadrados	1.860	4,000	7,440,000	608	608	2,432,000	2,432,000	32.69%
2.8	Enripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	1.860	4,000	7,440,000		0	0	0	0.00%
2.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	620	3,000	1,860,000	200	200	600,000	600,000	32.26%
2.10	Relleno y compactación de soporte de cordón	Metro lineal	620	10,000	6,200,000	200	200	2,000,000	2,000,000	32.26%
2.11	Limpieza final de zonas de obras	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
3	**Construcción de Empedrado de Barrio Santa Librada**									
3.1	Cartel de obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
3.2	Replanteo	Unidad Medida Global	300	7,250	2,175,000	120	120	870,000	870,000	40.00%
3.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	43	80,000	3,440,000		0	0	0	0.00%
3.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	150	16,000	2,400,000		0	0	0	0.00%
3.5	Colchón de arena gorda en base	Metros cúbicos	72	82,000	5,904,000		0	0	0	0.00%
3.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	300	18,000	5,400,000		0	0	0	0.00%
3.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	300	4,000	1,200,000		0	0	0	0.00%
3.8	Enripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	300	4,000	1,200,000		0	0	0	0.00%
3.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	150	3,000	450,000		0	0	0	0.00%
3.10	Relleno y compactacion de soporte de cordon	Metro lineal	150	10,000	1,500,000		0	0	0	0.00%
3.11	Muro de PBC para contención (incluye excavación y limpieza,zapata,encad	Metros cúbicos	60	870,000	52,200,000		0	0	0	0.00%
3.12	Limpieza final de zonas de obra	Unidad Medida Global	1	1,100,000	1,100,000		0	0	0	0.00%
4	**Construcción de Empedrado Compañia Itaybu**									
4.1	Cartel de Obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
4.2	Replanteo	Metros cuadrados	1.800	7,250	13,050,000	600	600	4,350,000	4,350,000	33.33%
4.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	462	86,000	39,732,000		0	0	0	0.00%
4.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	600	16,000	9,600,000		0	0	0	0.00%
4.5	Colchón de arena gorda en base	Metros cúbicos	450	86,000	38,700,000		0	0	0	0.00%

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

4.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	1.800	15,000	27,000,000		0	0	0	0.00%
4.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	1.800	4,000	7,200,000		0	0	0	0.00%
4.8	Enripado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	1.800	4,000	7,200,000		0	0	0	0.00%
4.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	600	3,000	1,800,000		0	0	0	0.00%
4.10	Relleno y compactación de soporte de cordón	Metro lineal	600	10,000	6,000,000		0	0	0	0.00%
4.11	Provisión y coloración de tubos de H° prefabricado	Unidad	4	500,000	2,000,000		0	0	0	0.00%
4.12	Limpieza final de zonas de obra	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
5	**Construcción de Empedrado Caroveni Cruce 12 de Junio**									
5.1	Cartel de obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
5.2	Replanteado	Metros cuadrados	2.730	7,250	19,792,500	800	800	5,800,000	5,800,000	29.30%
5.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	711	84,000	59,724,000		0	0	0	0.00%
5.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	910	16,000	14,560,000		0	0	0	0.00%
5.5	Colchón de arena gorda en base	Metros cúbicos	685	84,000	57,540,000		0	0	0	0.00%
5.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	2.730	15,000	40,950,000		0	0	0	0.00%
5.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	2.730	4,000	10,920,000		0	0	0	0.00%
5.8	Enripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	2.730	4,000	10,920,000		0	0	0	0.00%
5.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	910	3,000	2,730,000		0	0	0	0.00%
5.10	Relleno y compactación de soporte de cordon	Metro lineal	910	10,000	9,100,000		0	0	0	0.00%
5.11	Limpieza final de zonas de obra	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
6	**Construcción de Empedrado Barrio Estación**									
6.1	Cartel de obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
6.2	Replanteo	Metros cuadrados	600	7,250	4,350,000	200	200	1,450,000	1,450,000	33.33%
6.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	141	84,000	11,844,000		0	0	0	0.00%
6.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	200	16,000	3,200,000		0	0	0	0.00%
6.5	Colchon de arena gorda	Metros cúbicos	146	84,000	12,264,000		0	0	0	0.00%
6.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	600	15,000	9,000,000		0	0	0	0.00%
6.7	Compactacion de empedrado	Metros cuadrados	600	4,000	2,400,000		0	0	0	0.00%
6.8	Eripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	600	4,000	2,400,000		0	0	0	0.00%
6.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	200	3,000	600,000		0	0	0	0.00%
6.10	Relleno y compactación de soporte de cordón	Metro lineal	200	10,000	2,000,000		0	0	0	0.00%
6.11	Provisión y colocación de tubos de h° prefabricado	Unidad	4	500,000	2,000,000		0	0	0	0.00%
6.12	Limpieza final de zona de obras	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
7	**Construcción de Empedrado Barrio Santa Lucia - Fracción 4**									
7.1	Cartel de Obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
7.2	Replanteado	Metros cuadrados	1.500	7,250	10,875,000	500	500	3,625,000	3,625,000	33.33%
7.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	380	84,000	31,920,000	100	100	8,400,000	8,400,000	26.31%
7.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	500	16,000	8,000,000	150	150	2,400,000	2,400,000	30.00%
7.5	Colchon de arena gorda en base	Metros cúbicos	375	84,000	31,500,000	120	120	10,080,000	10,080,000	32.00%
7.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	1.500	15,000	22,500,000	398.13	398	5,971,950	5,971,950	26.54%
7.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	1.500	4,000	6,000,000	390	390	1,560,000	1,560,000	26.00%
7.8	Enripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	1.500	4,000	6,000,000		0	0	0	0.00%
7.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	500	3,000	1,500,000	150	150	450,000	450,000	30.00%
7.10	Relleno y compactación de soporte de cordon	Metro lineal	500	10,000	5,000,000	150	150	1,500,000	1,500,000	30.00%
7.11	Provisión y colocación de tubos de H° prefabricado	Unidad	4	500,000	2,000,000		0	0	0	0.00%
7.12	Limpieza final de zonas de obra	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
8	**Construcción de Empedrado Barrio Tuyutimi - Plaza Navidad**									
8.1	Cartel de Obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

8.2	Replanteado	Metros cuadrados	702	7,250	5,089,500	250	250	1,812,500	1,812,500	35.61%
8.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	164	84,000	13,776,000		0	0	0	0.00%
8.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	234	16,000	3,744,000		0	0	0	0.00%
8.5	Colchón de arena losa en base	Metros cúbicos	176	84,000	14,784,000		0	0	0	0.00%
8.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	702	15,000	10,530,000		0	0	0	0.00%
8.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	702	4,000	2,808,000		0	0	0	0.00%
8.8	Eripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	702	4,000	2,808,000		0	0	0	0.00%
8.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	234	3,000	702,000		0	0	0	0.00%
8.10	Relleno y compactación de soporte de obras	Metro lineal	234	10,000	2,340,000		0	0	0	0.00%
8.11	Limpieza final de zonas de obra	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
9	**Construcción de Empedrado Rincón 1**									
9.1	Cartel de obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
9.2	Replanteo	Metros cuadrados	928	7,250	6,728,000	928	928	6,728,000	6,728,000	100.00%
9.3	Relleno y compactacion de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	177	84,000	14,868,000	177	177	14,868,000	14,868,000	100.00%
9.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	464	16,000	7,424,000	464	464	7,424,000	7,424,000	100.00%
9.5	Colchón de arena gorda en base	Metros cúbicos	232	84,000	19,488,000	232	232	19,488,000	19,488,000	100.00%
9.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	928	15,000	13,920,000	928	928	13,920,000	13,920,000	100.00%
9.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	928	4,000	3,712,000	928	928	3,712,000	3,712,000	100.00%
9.8	Enripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	928	4,000	3,712,000		0	0	0	0.00%
9.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	464	3,000	1,392,000	464	464	1,392,000	1,392,000	100.00%
9.10	Relleno y compactación de soporte de Cordón	Metro lineal	464	10,000	4,640,000	464	464	4,640,000	4,640,000	100.00%
9.11	Limpieza fina de zonas de obras	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
10	**Construcción de Empedrado Caroveni Nuevo Cruce Pinto**									
10.1	Cartel de obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
10.2	Replanteado	Metros cuadrados	1.500	7,250	10,875,000	500	500	3,625,000	3,625,000	33.33%
10.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	380	84,000	31,920,000		0	0	0	0.00%
10.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	500	16,000	8,000,000		0	0	0	0.00%
10.5	Colchón de arena gorda en base	Metros cúbicos	375	84,000	31,500,000		0	0	0	0.00%
10.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	1.500	15,000	22,500,000		0	0	0	0.00%
10.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	1.500	4,000	6,000,000		0	0	0	0.00%
10.8	Enripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	1.500	4,000	6,000,000		0	0	0	0.00%
10.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	500	3,000	1,500,000		0	0	0	0.00%
10.10	Relleno y compactación de soporte de cordón	Metro lineal	500	10,000	5,000,000		0	0	0	0.00%
10.11	Limpieza final de zonas de obra	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
11	**Construcción de Empedrado Barrio Santa Lucia - San Francisco Potrero**									
11.1	Carteles de obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
11.2	Replanteo	Metros cuadrados	1.650	7,250	11,962,500	660	660	4,785,000	4,785,000	40.00%
11.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	405	84,000	34,020,000	190	190	15,960,000	15,960,000	46.91%
11.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	600	16,000	9,600,000	400	400	6,400,000	6,400,000	66.67%
11.5	Colchón de arena losa en basa	Metros cúbicos	413	84,000	34,692,000	250	250	21,000,000	21,000,000	60.53%
11.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	1.650	15,000	24,750,000	662.5	663	9,937,500	9,937,500	40.15%
11.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	1.650	4,000	6,600,000	600	600	2,400,000	2,400,000	36.36%
11.8	Enripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	1.650	4,000	6,600,000		0	0	0	0.00%
11.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	600	3,000	1,800,000	200	200	600,000	600,000	33.33%
11.10	Relleno y compactación de soporte de cordón	Metro lineal	600	10,000	6,000,000	200	200	2,000,000	2,000,000	33.33%
11.11	Limpia final de zonas de obras	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
12	**Construcción de Empedrado Barrio Tuyutimi - Al lado del Oratorio San Blas**									

E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.881 - 7

Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá

12.1	Carteles de obras	Unidad	1	810,000	810,000	1	1	405,000	405,000	50.00%
12.2	Replanteo	Metros cuadrados	544	7,250	3,944,000	270	270	1,957,500	1,957,500	49.63%
12.3	Relleno y compactación de suelo sobre rasante	Metros cúbicos	75	84,000	6,300,000	35	35	2,940,000	2,940,000	46.67%
12.4	Cordón de piedra losa	Metro lineal	320	16,000	5,120,000	160	160	2,560,000	2,560,000	50.00%
12.5	Colchón de arena gorda en base	Metros cúbicos	136	84,000	11,424,000	60	60	5,040,000	5,040,000	44.12%
12.6	Empedrado con piedra arenisca	Metros cuadrados	544	16,000	8,704,000	212.52	213	3,400,320	3,400,320	39.07%
12.7	Compactación de empedrado	Metros cuadrados	544	4,000	2,176,000	270	270	1,080,000	1,080,000	49.63%
12.8	Enripiado de piedra triturada 6ta	Metros cuadrados	544	4,000	2,176,000		0	0	0	0.00%
12.9	Relleno de ranura de cordones	Metro lineal	320	3,000	960,000	120	120	360,000	360,000	37.50%
12.10	Relleno y compactacion de soporte de cordón	Metro lineal	320	10,000	3,200,000	120	120	1,200,000	1,200,000	37.50%
12.11	Limpieza final de zonas de obra	Unidad Medida Global	1	1,290,000	1,290,000		0	0	0	0.00%
								TOTAL AVANCE DE LA OBRA	275,704,410	
								FONDO DE REPARO 5%	13,785,221	
								CERTIFICADO N° 1 DE AVANCE DE OBRA	261,919,190	
								PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N° 1	20.83%	
								PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE LA OBRA	20.83%	

Contratista
E.D.R. CONSTRUCCIONES
RUC: 1.794.381 - 7

Fiscal de Obras
Emanuel Placeres
Arquitecto
Fiscal de Obras
Gobernación del Guairá