CERTIFICADO DE OBRA N° 2-										
OBRA:	URGENCIA IMPOSTERGABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN EL GUAIRÁ									
CONTRATISTA:	MARCIAL LARRAMENDIA PERALTA					CONTRATO N°:	336/2022			
MONTO TOTAL DEL CONTRATO:	1.196.000.000					FECHA:	4/10/2022			
ITEM	URGENCIA IMPOSTERGABLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN EL GUAIRÁ	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	ACUMULADO	PRESENTE	
1	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Colonia 20 de Junio de Borja**									
1.1	CARTEL DE OBRA	Unidad	1,0	2.300.000	2.300.000	0,00	0,00	0	0	0%
1.2	REPLANTEO	Metros Cuadrados	2.100,0	7.000	14.700.000	2.100,00	0,00	14.700.000	14.700.000	100%
1.3	RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO SOBREREZANTE	Metros Cubicos	200,0	31.000	6.200.000	200,00	0,00	6.200.000	6.200.000	100%
1.4	CORDON DE PIEDRA LOSA	Metros Lineales	600,0	15.000	9.000.000	600,00	0,00	9.000.000	9.000.000	100%
1.5	COLCHON DE ARENA GORDA EN BASE	Metros Cubicos	200,0	75.000	15.000.000	200,00	0,00	15.000.000	15.000.000	100%
1.6	EMPEDRADO CON PIEDRA ARENISCA	Metros Cuadrados	2.100,0	32.000	67.200.000	2.100,00	0,00	67.200.000	67.200.000	100%
1.7	COMPACTACION DE EMPEDRADO	Metros Cuadrados	2.100,0	4.500	9.450.000	0,00	2.100,00	9.450.000	9.450.000	100%
1.8	ENRIPIADO DE PIEDRA TRITURADA SEXTA	Metros Cuadrados	2.100,0	7.000	14.700.000	2.100.000	0,00	14.700.000	14.700.000	100%
1.9	RELLENO DE RANURA DE CORDONES	Metro Lineal	600,0	10.000	6.000.000	600,00	0,00	6.000.000	6.000.000	100%
1.10	RELLENO Y COMPACTACION DE SOPORTE DE CORDON	Metro Lineal	600,0	10.000	6.000.000	600,00	0,00	6.000.000	6.000.000	100%
1.11	LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE OBRAS	Unidad de Medida Global	1,0	1.500.000	1.500.000	0,00	0,00	0	0	0%
2	**Construcción de Pavimento tipo Empedrado - Compañía San José Mcocaya de Eugenio A. Garay.**									
2.1	CARTEL DE OBRA	Unidad	1,0	2.300.000	2.300.000	0,00	0,00	0	0	0%
2.2	REPLANTEO	Metros Cuadrados	2.100,0	7.000	14.700.000	2.100,00	0,00	14.700.000	14.700.000	100%
2.3	RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO SOBRE RASANTE	Metros Cubicos	180,0	31.000	5.580.000	180,00	0,00	5.580.000	5.580.000	100%
2.4	CORDON DE PIEDRA LOSA	Metro Lineal	600,0	15.000	9.000.000	0,00	600,00	9.000.000	9.000.000	100%
2.5	COLCHON DE ARENA GORDA EN BASE	Metros Cubicos	180,0	75.000	13.500.000	180,00	0,00	13.500.000	13.500.000	100%
2.6	EMPEDRADO CON PIEDRA NEGRA	Metros Cuadrados	2.100,0	32.000	67.200.000	200,00	1.900,00	67.200.000	67.200.000	100%
2.7	COMPACTACION DE EMPEDRADO	Metros Cuadrados	2.100,0	4.500	9.450.000	0,00	2.100,00	9.450.000	9.450.000	100%
2.8	ENRIPIADO DE PIEDRA TRITURADA 6TA	Metros Cuadrados	2.100,0	7.000	14.700.000	0,00	2.100,00	14.700.000	14.700.000	100%
2.9	RELLENO DE RANURA DE CORDONES	Metro Lineal	600,0	10.000	6.000.000	0,00	600,00	6.000.000	6.000.000	100%
2.10	RELLENO Y COMPACTACION DE SOPORTE DE CORDON	Metro Lineal	600,0	10.000	6.000.000	0,00	600,00	6.000.000	6.000.000	100%
2.11	LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE OBRAS	Unidad de Medida Global	1,0	1.500.000	1.500.000	0,00	0,00	0	0	0%
3	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Barrio Estación de Felíx Peréz Cardozo.**									
3.1	CARTEL DE OBRA	Unidad	1,0	2.300.000	2.300.000	0,00	0,00	0	0	0%
3.2	REPLANTEO	Metros Cuadrados	1.610,00	7.000	11.270.000	1.610,00	0,00	11.270.000	11.270.000	100%

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156

"LARRAMENDIA" Construcciones
Marcial Larramendia
Gerente Propietario

3.3	RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO SOBRE RASANTE	Metros Cubicos	90,00	31.000	2.790.000	90,00	0,00	2.790.000	2.790.000	100%
3.4	CORDON DE PIEDRA LOSA	Metro Lineal	700,00	15.000	10.500.000	0,00	700,00	10.500.000	10.500.000	100%
3.5	COLCHON DE ARENA GORDA EN BASE	Metros Cubicos	90,00	75.000	6.750.000	90,00	0,00	6.750.000	6.750.000	100%
3.6	EMPEDRADO CON PIEDRA ARENISCA	Metros Cuadrados	1.610,00	32.000	51.520.000	1.610,00	0,00	51.520.000	51.520.000	100%
3.7	COMPACTACION DE EMPEDRADO	Metros Cuadrados	1.610,00	4.500	7.245.000	0,00	1.610,00	7.245.000	7.245.000	100%
3.8	ENRIPIADO DE PIEDRA TRITURADA 6TA	Metros Cuadrados	1.610,00	7.000	11.270.000	1.610,00	0,00	11.270.000	11.270.000	100%
3.9	RELLENO DE RANURA DE CORDONES	Metro Lineal	700,00	10.000	7.000.000	700,00	0,00	7.000.000	7.000.000	100%
3.10	RELLENO Y COMPACTACION DE SOPORTE DE CORDON	Metro Lineal	700,00	10.000	7.000.000	700,00	0,00	7.000.000	7.000.000	100%
3.11	LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE OBRAS	Unidad de Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	0,00	0	0	0%
4	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Barrio San Pedro de Felíx Peréz Cardozo.**									
4.1	CARTEL DE OBRA	Unidad	1,00	2.300.000	2.300.000	0,00	0,00	0	0	0%
4.2	REPLANTEO	Metros Cuadrados	260,00	7.000	1.820.000	260,00	0,00	1.820.000	1.820.000	100%
4.3	RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO SOBRE RASANTE	Metros Cubicos	6,00	31.000	186.000	6,00	0,00	186.000	186.000	100%
4.4	CORDON DE PIEDRA LOSA	Metro Lineal	120,00	15.000	1.800.000	0,00	120,00	1.800.000	1.800.000	100%
4.5	COLCHON DE ARENA GORDA EN BASE	Metros Cubicos	6,00	75.000	450.000	75,00	0,00	450.000	450.000	100%
4.6	EMPEDRADO CON PIEDRA ARENISCA	Metros Cuadrados	260,00	32.000	8.320.000	0,00	260,00	8.320.000	8.320.000	100%
4.7	COMPACTACION DE EMPEDRADO	Metros Cuadrados	260,00	4.500	1.170.000	0,00	260,00	1.170.000	1.170.000	100%
4.8	ENRIPIADO DE PIEDRA TRITURADA 6TA	Metros Cuadrados	260,00	7.000	1.820.000	0,00	260,00	1.820.000	1.820.000	100%
4.9	RELLENO DE RANURA DE CORDONES	Metro Lineal	120,00	10.000	1.200.000	0,00	120,00	1.200.000	1.200.000	100%
4.10	RELLENO Y COMPACTACION DE SOPORTE DE CORDON	Metro Lineal	120,00	10.000	1.200.000	0,00	120,00	1.200.000	1.200.000	100%
4.11	LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE OBRAS	Unidad de Medida Global	1,00	939.000	939.000	0,00	0,00	0	0	0%
5	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Compañía Jorge Naville de Mbocayaty**									
5.1	CARTEL DE OBRA	Unidad	1,00	2.300.000	2.300.000	0,00	0,00	0	0	0%
5.2	REPLANTEO	Metros Cuadrados	2.100,00	7.000	14.700.000	2.100,00	0,00	14.700.000	14.700.000	100%
5.3	RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO SOBRE RASANTE	Metros Cubicos	150,00	31.000	4.650.000	150,00	0,00	4.650.000	4.650.000	100%
5.4	CORDON DE PIEDRA LOSA	Metro Lineal	700,00	15.000	10.500.000	700,00	0,00	10.500.000	10.500.000	100%
5.5	COLCHON DE ARENA GORDA EN BASE	Metros Cubicos	150,00	75.000	11.250.000	150,00	0,00	11.250.000	11.250.000	100%
5.6	EMPEDRADO CON PIEDRA ARENISCA	Metros Cuadrados	2.100,00	32.000	67.200.000	2.100,00	0,00	67.200.000	67.200.000	100%
5.7	COMPACTACION DE EMPEDRADO	Metros Cuadrados	2.100,00	4.500	9.450.000	2.100,00	0,00	9.450.000	9.450.000	100%
5.8	ENRIPIADO DE PIEDRA TRITURADA 6TA	Metros Cuadrados	2.100,00	7.000	14.700.000	0,00	2.100,00	14.700.000	14.700.000	100%
5.9	RELLENO DE RANURA DE CORDONES	Metro Lineal	700,00	10.000	7.000.000	700,00	0,00	7.000.000	7.000.000	100%

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156

"LARRAMENDIA" Construcciones
Marcial Larramendia
Gerente Propietario

5.10	RELLENO Y COMPACTACION DE SOPORTE DE CORDON	Metro Lineal	700,00	10.000	7.000.000	700,00	0,00	7.000.000	7.000.000	100%
5.11	LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE OBRAS	Unidad de Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0%
6	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Compañía Cerro Cora de Ñumi**									
6.1	CARTEL DE OBRA	Unidad	1,00	2.300.000	2.300.000	0,00	0,00	0	0	0%
6.2	REPLANTEO	Metros Cuadrados	2.100,00	7.000	14.700.000	2.100,00	0,00	14.700.000	14.700.000	100%
6.3	RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO SOBRE RASANTE	Metros Cubicos	150,00	31.000	4.650.000	150,00	0,00	4.650.000	4.650.000	100%
6.4	CORDON DE PIEDRA LOSA	Metro Lineal	700,00	15.000	10.500.000	0,00	700,00	10.500.000	10.500.000	100%
6.5	COLCHON DE ARENA GORDA EN BASE	Metros Cubicos	150,00	75.000	11.250.000	150,00	0,00	11.250.000	11.250.000	100%
6.6	EMPEDRADO CON PIEDRA ARENISCA	Metros Cuadrados	2.100,00	32.000	67.200.000	2.100,00	0,00	67.200.000	67.200.000	100%
6.7	COMPACTACION DE EMPEDRADO	Metros Cuadrados	2.100,00	4.500	9.450.000	0,00	2.100,00	9.450.000	9.450.000	100%
6.8	ENRIPIADO DE PIEDRA TRITURADA 6TA	Metros Cuadrados	2.100,00	7.000	14.700.000	2.100,00	0,00	14.700.000	14.700.000	100%
6.9	RELLENO DE RANURA DE CORDONES	Metro Lineal	700,00	10.000	7.000.000	700,00	0,00	7.000.000	7.000.000	100%
6.10	RELLENO Y COMPACTACION DE SOPORTE DE CORDON	Metro Lineal	700,00	10.000	7.000.000	700,00	0,00	7.000.000	7.000.000	100%
6.11	LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE OBRAS	Unidad de Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	0,00	0	0	0%
7	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Compañía San Francisco de Paso Yobai**									
7.1	CARTEL DE OBRA	Unidad	1,00	2.300.000	2.300.000	0,00	0,00	0	0	0%
7.2	REPLANTEO	Metros Cuadrados	4.200,00	7.000	29.400.000	4.200,00	0,00	29.400.000	29.400.000	100%
7.3	RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO SOBRE RASANTE	Metros Cubicos	420,00	31.000	13.020.000	420,00	0,00	13.020.000	13.020.000	100%
7.4	CORDON DE PIEDRA LOSA	Metro Lineal	1.200,00	15.000	18.000.000	0,00	1.200,00	18.000.000	18.000.000	100%
7.5	COLCHON DE ARENA GORDA EN BASE	Metros Cubicos	420,00	75.000	31.500.000	420,00	0,00	31.500.000	31.500.000	100%
7.6	EMPEDRADO CON PIEDRA ARENISCA	Metros Cuadrados	4.200,00	32.000	134.400.000	0,00	0,00	0	0	0%
7.7	COMPACTACION DE EMPEDRADO	Metros Cuadrados	4.200,00	4.500	18.900.000	4.200,00	0,00	18.900.000	18.900.000	100%
7.8	ENRIPIADO DE PIEDRA TRITURADA 6TA	Metros Cuadrados	4.200,00	7.000	29.400.000	4.200,00	0,00	29.400.000	29.400.000	100%
7.9	RELLENO DE RANURA DE CORDONES	Metro Lineal	1.200,00	10.000	12.000.000	1.200,00	0,00	12.000.000	12.000.000	100%
7.10	RELLENO Y COMPACTACION DE SOPORTE DE CORDON	Metro Lineal	1.200,00	10.000	12.000.000	1.200,00	0,00	12.000.000	12.000.000	100%
7.11	LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE OBRAS	Unidad de Medida Global	1,00	2.000.000	2.000.000	0,00	0,00	0	0	0%
8	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Compañía Caroveni de Villarrica**									
8.1	CARTEL DE OBRA	Unidad	1,00	2.300.000	2.300.000	0,00	0,00	0	0	0%
8.2	REPLANTEO	Metros Cuadrados	2.100,00	7.000	14.700.000	2.100,00	0,00	14.700.000	14.700.000	100%
8.3	RELLENO Y COMPACTACION DE SUELO SOBRE RASANTE	Metros Cubicos	150,00	31.000	4.650.000	150,00	0,00	4.650.000	4.650.000	100%
8.4	CORDON DE PIEDRA LOSA	Metro Lineal	700,00	15.000	10.500.000	0,00	700,00	10.500.000	10.500.000	100%
8.5	COLCHON DE ARENA GORDA EN BASE	Metros Cubicos	150,00	75.000	11.250.000	150,00	0,00	11.250.000	11.250.000	100%
8.6	EMPEDRADO CON PIEDRA ARENISCA	Metros Cuadrados	2.100,00	32.000	67.200.000	109,18	856,64	30.889.000	30.889.000	45%
8.7	COMPACTACION DE EMPEDRADO	Metros Cuadrados	2.100,00	4.500	9.450.000	0,00	0,00	0,00	0	0%

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156

"LARRAMENDIA" Construcciones
Marcial Larramendia
Gerente Propietario

8.8	ENRIPIADO DE PIEDRA TRITURADA 6TA	Metros Cuadrados	2.100,00	7.000	14.700.000	0,00	0,00	0,00	0	0%
8.9	RELLENO DE RANURA DE CORDONES	Metro Lineal	700,00	10.000	7.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0%
8.10	RELLENO Y COMPACTACION DE SOPORTE DE CORDON	Metro Lineal	700,00	10.000	7.000.000	0,00	0,00	0,00	0	0%
8.11	LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE OBRAS	Unidad de Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0,00	0,00	0,00	0	0%

TOTAL AVANCE DE LA OBRA:	956.800.000
FONDO DE REPARO 5%	47.840.000
CERTIFICADO N°1 DE AVANCE DE OBRA	717.600.000
CERTIFICADO N°2 DE AVANCE DE OBRA	239.200.000
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N°1	60%
PORCENTAJE DEL CERTIFICADO N°2	20%
PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE DE OBRA	80%

CONTRATISTA

"LARRAMENDIA" Construcciones
Marcial Larramendia
Gerente Propietario

ARQ. CRISTIAN GAUTO

Arq. Cristian Gauto
Fiscal de Obra
Reg. MOPC N° 4156