FORMULARIO 1						
GOBERNACION DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA						
CERTIFICADO BASICO N° 2						
CONTRATISTA:		C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.				
MONTO DEL CONTRATO:		399.500.000				
OBRA:		"CONSTRUCCIONES DE EMPEDRADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - PLURIANUAL con ID: 431.436"				
RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN						
PERIODO	Septiembre 2023-Octubre 2023				FECHA:	3-oct-23
N°	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	"CONSTRUCCIONES DE EMPEDRADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - PLURIANUAL con ID: 431.436"	399.500.000	80,18%	189.362.267	130.968.188	320.330.455
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		**399.500.000**	**80,18%**	**189.362.267**	**130.968.188**	**320.330.455**
DESCUENTO ANTICIPO				28.404.340	19.645.228	48.049.568
VALOR CERTIFICADOS				**160.957.927**	**111.322.960**	**272.280.887**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 2					**111.322.960**	

FISCAL DE OBRAS

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

CONTRATISTA

C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	"CONSTRUCCIONES DE EMPEDRADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - PLURIANUAL con ID: 431.436"	AVANCE DEL MES:	32,78%
C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.		AVANCE DE OBRA:	80,18%
		FISCALIZACION:	
FECHA: 03 - Octubre - 2023	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 2		

N°	DESCRIPCION	CONTRATO				% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
1	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - DISTRITO DE 1RO. DE MARZO , Cñia San Isidro.: Provisión de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	754.875	754.875	0%	-	-	-	-	-	-
2	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	367.125	367.125	100%	1,00	-	1,00	367.125	-	367.125
3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	928,88	3.416	3.173.054	100%	928,88	-	928,88	3.173.054	-	3.173.054
4	Preparación del terreno: Perfilado caja de empedrado	Metros cuadrados	185,776	8.856	1.645.232	100%	185,776	-	185,776	1.645.232	-	1.645.232
5	Carga relleno de area t1/t2 y compactacion)sectores en curva	Metros cúbicos	30,60	57.024	1.744.934	0%	-	-	-	-	-	-
6	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica.	Metros cuadrados	928,88	41.654	38.691.568	0%	-	-	-	-	-	-
7	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	928,88	22.445	20.848.712	0%	-	-	-	-	-	-
8	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	5,57328	147.089	819.768	0%	-	-	-	-	-	-
9	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	8,352	231.660	1.934.824	0%	-	-	-	-	-	-
10	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	8,352	106.920	892.996	0%	-	-	-	-	-	-
11	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	119,46	31.363	3.746.624	0%	-	-	-	-	-	-
12	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	119,46	22.275	2.660.972	0%	-	-	-	-	-	-
13	Cordon cuneta	Metros cúbicos	15,64275	694.980	10.871.398	100%	-	15,64	15,64275	-	10.871.398	10.871.398
14	mano de obra cordon cuneta	Metros cúbicos	15,64275	463.320	7.247.599	100%	-	15,64	15,64275	-	7.247.599	7.247.599
15	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	26,64	57.024	1.519.119	0%	-	-	-	-	-	-
16	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	14,40	7.128	102.643	0%	-	-	-	-	-	-

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

17	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	2,3328	891.825	2.080.449	0%	-	-	-	-	-	-
18	Mano de obra baden	Metros cúbicos	2,3328	623.700	1.454.967	0%	-	-	-	-	-	-
19	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.162.219	1.162.219	0%	-	-	-	-	-	-
20	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - Cñia Rosado -Tobati: Provisión de Cartel de Obra.**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	**754.875**	**754.875**	**0%**	-	-	-	-	-	-
21	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	367.125	367.125	100%	-	1,00	1,00	-	367.125	367.125
22	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	1.016,82	3.162	3.215.185	100%	**1.016,82**	-	1.016,82	3.215.185	-	3.215.185
23	Preparación del terreno: Desmonte en roca	Metros cuadrados	30,40	106.920	3.250.368	100%	**30,40**	-	30,40	3.250.368	-	3.250.368
24	Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	203,364	10.692	2.174.368	100%	**203,364**	-	203,364	2.174.368	-	2.174.368
25	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica, Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cuadrados	1.016,82	41.654	42.354.620	100%	-	1.016,82	1.016,82	-	42.354.620	42.354.620
26	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	1.016,82	22.055	22.425.965	100%	-	1.016,82	1.016,82	-	22.425.965	22.425.965
27	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	6,10092	164.835	1.005.645	100%	-	6,10	6,10092	-	1.005.645	1.005.645
28	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	40,32	231.660	9.340.531	100%	-	40,32	40,32	-	9.340.531	9.340.531
29	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	40,32	106.920	4.311.014	100%	-	40,32	40,32	-	4.311.014	4.311.014
30	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	169,76	32.965	5.596.138	100%	-	169,76	169,76	-	5.596.138	5.596.138
31	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	169,76	22.275	3.781.404	100%	-	169,76	169,76	-	3.781.404	3.781.404
32	Cordon cuneta	Metro lineal	12,075	694.980	8.391.884	100%	**12,075**	-	12,075	8.391.884	-	8.391.884
33	mano de obra cordon cuneta	Metro lineal	12,075	463.320	5.594.589	100%	**12,075**	-	12,075	5.594.589	-	5.594.589
34	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	31,50	57.024	1.796.256	100%	**15,75**	15,75	31,50	898.128	898.128	1.796.256
35	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	12,00	7.128	85.536	100%	-	12,00	12,00	-	85.536	85.536
36	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	1,62	935.550	1.515.591	100%	-	1,62	1,62	-	1.515.591	1.515.591

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

37	Mano de obra baden	Metros cúbicos	1,62	623.700	1.010.394	100%	-	1,62	1,62	-	1.010.394	1.010.394
38	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.031.250	1.031.250	100%	-	1,00	1,00	-	1.031.250	1.031.250
39	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - B° San Blas - Caacupé: Provisión de Cartel de Obra.**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	**713.625**	**713.625**	**100%**	**1,00**	-	**1,00**	**713.625**	-	**713.625**
40	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	367.125	367.125	100%	**1,00**	-	1,00	367.125	-	367.125
41	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	1.694,85	3.162	5.359.116	100%	**1.694,85**	-	1.694,85	5.359.116	-	5.359.116
42	Preparación del terreno: Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	338,97	8.663	2.936.497	100%	**338,97**	-	338,97	2.936.497	-	2.936.497
43	Desmonte de empedrado existente en areas de bocacalles empalme con empedrado a construir	Metros cuadrados	12,00	13.365	160.380	100%	**12,00**	-	12,00	160.380	-	160.380
44	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica.	Metros cuadrados	1.694,85	40.975	69.446.479	100%	**1.694,85**	-	1.694,85	69.446.479	-	69.446.479
45	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	1.694,85	22.069	37.403.645	100%	**1.694,85**	-	1.694,85	37.403.645	-	37.403.645
46	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	10,1691	164.835	1.676.224	100%	**10,1691**	-	10,1691	1.676.224	-	1.676.224
47	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	82,56	231.660	19.125.850	100%	-	82,56	82,56	-	19.125.850	19.125.850
48	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	82,56	106.920	8.827.315	100%	**82,56**	-	82,56	8.827.315	-	8.827.315
49	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	467,68	32.967	15.418.007	100%	**467,68**	-	467,68	15.418.007	-	15.418.007
50	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	467,68	22.275	10.417.572	100%	**467,68**	-	467,68	10.417.572	-	10.417.572
51	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	52,45208333	57.024	2.991.028	100%	**52,45208333**	-	52,45208333	2.991.028	-	2.991.028
52	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	13,50	7.128	96.228	100%	**13,50**	-	13,50	96.228	-	96.228
53	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	2,187	935.550	2.046.048	100%	**2,187**	-	2,187	2.046.048	-	2.046.048
54	Mano de obra baden	Metros cúbicos	2,187	623.700	1.364.032	100%	**2,187**	-	2,187	1.364.032	-	1.364.032
55	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.429.013	1.429.013	100%	**1,00**	-	1,00	1.429.013	-	1.429.013
MONTO TOTAL					399.500.000					**189.362.267**	**130.968.188**	**320.330.455**

CONTRATISTA
C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

FISCAL DE OBRAS
Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

FORMULARIO 2			
CONTRATISTA:	"CONSTRUCCIONES DE EMPEDRADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - PLURIANUAL con ID: 431.436"	AVANCE DEL MES:	32,78%
C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.		AVANCE DE OBRA:	80,18%
		FISCALIZACION:	
FECHA: 03 - Octubre - 2023	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 2		

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	189.362.267
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	130.968.188
A.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	19.645.228
A.4	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**111.322.960**

B	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	399.500.000
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	320.330.455
B.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	48.049.568
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	**79.169.545**

CONTRATISTA

C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

FISCAL DE OBRAS

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

FORMULARIO 3

GOBERNACIÓN DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

ACTA DE MEDICIÓN N°2

OBRA: "CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA CON ID N° 401.801"

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
1	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - DISTRITO DE 1RO. DE MARZO , Cñia San Isidro.: Provisión de Cartel de Obra**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	-	-	**0,00%**
2	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	1,00		100,00%
3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	928,88	928,88		100,00%
4	Preparación del terreno: Perfilado caja de empedrado	Metros cuadrados	185,776	185,776		100,00%
5	Carga relleno de area t1/t2 y compactacion)sectores en curva	Metros cúbicos	30,60	-	-	0,00%
6	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica.	Metros cuadrados	928,88	-	-	0,00%
7	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	928,88	-	-	0,00%
8	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	5,57328	-	-	0,00%
9	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	8,352	-	-	0,00%
10	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	8,352	-	-	0,00%
11	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	119,46	-	-	0,00%
12	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	119,46	-	-	0,00%
13	Cordon cuneta	Metros cúbicos	15,64275	-	15,64275	100,00%
14	mano de obra cordon cuneta	Metros cúbicos	15,64275	-	15,64275	100,00%
15	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	26,64	-	-	0,00%
16	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	14,40	-	-	0,00%
17	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	2,3328	-	-	0,00%
18	Mano de obra baden	Metros cúbicos	2,3328	-	-	0,00%
19	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	-	-	0,00%
20	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - Cñia Rosado -Tobati: Provisión de Cartel de Obra.**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	-	-	**0,00%**
21	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	100,00%
22	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	1.016,82	1.016,82		100,00%
23	Preparación del terreno: Desmonte en roca	Metros cuadrados	30,40	30,40		100,00%
24	Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	203,364	203,364		100,00%
25	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica, Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cuadrados	1.016,82	-	1.016,82	100,00%
26	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	1.016,82	-	1.016,82	100,00%
27	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	6,10092	-	6,10092	100,00%
28	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	40,32	-	40,32	100,00%
29	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	40,32	-	40,32	100,00%
30	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	169,76	-	169,76	100,00%
31	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	169,76	-	169,76	100,00%
32	Cordon cuneta	Metro lineal	12,075	12,075		100,00%
33	mano de obra cordon cuneta	Metro lineal	12,075	12,075		100,00%
34	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	31,50	15,75	15,75	100,00%
35	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	12,00	-	12,00	100,00%
36	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	1,62	-	1,62	100,00%
37	Mano de obra baden	Metros cúbicos	1,62	-	1,62	100,00%

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

...adilla F.
...blicas
...illera

C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

38	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	100,00%
39	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - B° San Blas - Caacupé: Provisión de Cartel de Obra.**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	**1,00**		**100,00%**
40	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	1,00		100,00%
41	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	1.694,85	1.694,85		100,00%
42	Preparación del terreno: Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	338,97	338,97		100,00%
43	Desmonte de empedrado existente en areas de bocacalles empalme con empedrado a construir	Metros cuadrados	12,00	12,00		100,00%
44	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica.	Metros cuadrados	1.694,85	1.694,85		100,00%
45	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	1.694,85	1.694,85		100,00%
46	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	10,1691	10,1691		100,00%
47	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	82,56	-	82,56	100,00%
48	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	82,56	82,56		100,00%
49	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	467,68	467,68		100,00%
50	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	467,68	467,68		100,00%
51	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	52,45208333	52,45208333		100,00%
52	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	13,50	13,50		100,00%
53	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	2,187	2,187		100,00%
54	Mano de obra baden	Metros cúbicos	2,187	2,187		100,00%
55	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1,00		100,00%

FISCAL DE OBRAS

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

CONTRATISTA

C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

FORMULARIO 1	
GOBERNACION DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA	
CERTIFICADO BASICO N° 2	
CONTRATISTA:	C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
MONTO DEL CONTRATO:	399.500.000
OBRA:	"CONSTRUCCIONES DE EMPEDRADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - PLURIANUAL con ID: 431.436"

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

PERIODO	Septiembre 2023-Octubre 2023				FECHA:	3-oct-23
N°	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	"CONSTRUCCIONES DE EMPEDRADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - PLURIANUAL con ID: 431.436"	399.500.000	80,18%	189.362.267	130.968.188	320.330.455
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		**399.500.000**	**80,18%**	**189.362.267**	**130.968.188**	**320.330.455**
DESCUENTO ANTICIPO				28.404.340	19.645.228	48.049.568
VALOR CERTIFICADOS				**160.957.927**	**111.322.960**	**272.280.887**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 2					**111.322.960**	

FISCAL DE OBRAS

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

CONTRATISTA

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

FORMULARIO 2

CONTRATISTA:	"CONSTRUCCIONES DE EMPEDRADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - PLURIANUAL con ID: 431.436"	AVANCE DEL MES:	32,78%
C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.		AVANCE DE OBRA:	80,18%
		FISCALIZACION:	
FECHA: 03 - Octubre - 2023	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 2		

N°	DESCRIPCION	CONTRATO				% DE EJECUCION	CANTIDADES			Montos en Guaraníes		
		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SEGÚN CONTRATO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL		ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ACUMULADO ANTERIOR	CERTIFICADO ACTUAL	ACUMULADO ACTUAL
1	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - DISTRITO DE 1RO. DE MARZO , Cñia San Isidro.: Provisión de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	754.875	754.875	0%	-	-	-	-	-	-
2	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	367.125	367.125	100%	1,00	-	1,00	367.125	-	367.125
3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	928,88	3.416	3.173.054	100%	928,88	-	928,88	3.173.054	-	3.173.054
4	Preparación del terreno: Perfilado caja de empedrado	Metros cuadrados	185,776	8.856	1.645.232	100%	185,776	-	185,776	1.645.232	-	1.645.232
5	Carga relleno de area t1/t2 y compactacion)sectores en curva	Metros cúbicos	30,60	57.024	1.744.934	0%	-	-	-	-	-	-
6	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica.	Metros cuadrados	928,88	41.654	38.691.568	0%	-	-	-	-	-	-
7	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	928,88	22.445	20.848.712	0%	-	-	-	-	-	-
8	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	5,57328	147.089	819.768	0%	-	-	-	-	-	-
9	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	8,352	231.660	1.934.824	0%	-	-	-	-	-	-
10	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	8,352	106.920	892.996	0%	-	-	-	-	-	-
11	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	119,46	31.363	3.746.624	0%	-	-	-	-	-	-
12	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	119,46	22.275	2.660.972	0%	-	-	-	-	-	-
13	Cordon cuneta	Metros cúbicos	15,64275	694.980	10.871.398	100%	-	15,64	15,64275	-	10.871.398	10.871.398
14	mano de obra cordon cuneta	Metros cúbicos	15,64275	463.320	7.247.599	100%	-	15,64	15,64275	-	7.247.599	7.247.599
15	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	26,64	57.024	1.519.119	0%	-	-	-	-	-	-
16	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	14,40	7.128	102.643	0%	-	-	-	-	-	-

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

17	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	2,3328	891.825	2.080.449	0%	-	-	-	-	-	-
18	Mano de obra baden	Metros cúbicos	2,3328	623.700	1.454.967	0%	-	-	-	-	-	-
19	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.162.219	1.162.219	0%	-	-	-	-	-	-
20	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - Cñia Rosado -Tobatí: Provisión de Cartel de Obra.**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	**754.875**	**754.875**	**0%**	-	-	-	-	-	-
21	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	367.125	367.125	100%	-	1,00	1,00	-	367.125	367.125
22	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	1.016,82	3.162	3.215.185	100%	**1.016,82**	-	1.016,82	3.215.185	-	3.215.185
23	Preparación del terreno: Desmonte en roca	Metros cuadrados	30,40	106.920	3.250.368	100%	**30,40**	-	30,40	3.250.368	-	3.250.368
24	Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	203,364	10.692	2.174.368	100%	**203,364**	-	203,364	2.174.368	-	2.174.368
25	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica, Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cuadrados	1.016,82	41.654	42.354.620	100%	-	1.016,82	1.016,82	-	42.354.620	42.354.620
26	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	1.016,82	22.055	22.425.965	100%	-	1.016,82	1.016,82	-	22.425.965	22.425.965
27	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	6,10092	164.835	1.005.645	100%	-	6,10	6,10092	-	1.005.645	1.005.645
28	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	40,32	231.660	9.340.531	100%	-	40,32	40,32	-	9.340.531	9.340.531
29	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	40,32	106.920	4.311.014	100%	-	40,32	40,32	-	4.311.014	4.311.014
30	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	169,76	32.965	5.596.138	100%	-	169,76	169,76	-	5.596.138	5.596.138
31	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	169,76	22.275	3.781.404	100%	-	169,76	169,76	-	3.781.404	3.781.404
32	Cordon cuneta	Metro lineal	12,075	694.980	8.391.884	100%	**12,075**	-	12,075	8.391.884	-	8.391.884
33	mano de obra cordon cuneta	Metro lineal	12,075	463.320	5.594.589	100%	**12,075**	-	12,075	5.594.589	-	5.594.589
34	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	31,50	57.024	1.796.256	100%	**15,75**	15,75	31,50	898.128	898.128	1.796.256
35	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	12,00	7.128	85.536	100%	-	12,00	12,00	-	85.536	85.536
36	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	1,62	935.550	1.515.591	100%	-	1,62	1,62	-	1.515.591	1.515.591

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

37	Mano de obra baden	Metros cúbicos	1,62	623.700	1.010.394	100%	-	1,62	1,62	-	1.010.394	1.010.394
38	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.031.250	1.031.250	100%	-	1,00	1,00	-	1.031.250	1.031.250
39	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - B° San Blas - Caacupé: Provisión de Cartel de Obra.**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	**713.625**	**713.625**	**100%**	**1,00**	-	**1,00**	**713.625**	-	**713.625**
40	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	367.125	367.125	100%	**1,00**	-	1,00	367.125	-	367.125
41	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	1.694,85	3.162	5.359.116	100%	**1.694,85**	-	1.694,85	5.359.116	-	5.359.116
42	Preparación del terreno: Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	338,97	8.663	2.936.497	100%	**338,97**	-	338,97	2.936.497	-	2.936.497
43	Desmonte de empedrado existente en areas de bocacalles empalme con empedrado a construir	Metros cuadrados	12,00	13.365	160.380	100%	**12,00**	-	12,00	160.380	-	160.380
44	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica.	Metros cuadrados	1.694,85	40.975	69.446.479	100%	**1.694,85**	-	1.694,85	69.446.479	-	69.446.479
45	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	1.694,85	22.069	37.403.645	100%	**1.694,85**	-	1.694,85	37.403.645	-	37.403.645
46	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	10,1691	164.835	1.676.224	100%	**10,1691**	-	10,1691	1.676.224	-	1.676.224
47	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	82,56	231.660	19.125.850	100%	-	82,56	82,56	-	19.125.850	19.125.850
48	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	82,56	106.920	8.827.315	100%	**82,56**	-	82,56	8.827.315	-	8.827.315
49	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	467,68	32.967	15.418.007	100%	**467,68**	-	467,68	15.418.007	-	15.418.007
50	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	467,68	22.275	10.417.572	100%	**467,68**	-	467,68	10.417.572	-	10.417.572
51	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	52,45208333	57.024	2.991.028	100%	**52,45208333**	-	52,45208333	2.991.028	-	2.991.028
52	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	13,50	7.128	96.228	100%	**13,50**	-	13,50	96.228	-	96.228
53	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	2,187	935.550	2.046.048	100%	**2,187**	-	2,187	2.046.048	-	2.046.048
54	Mano de obra baden	Metros cúbicos	2,187	623.700	1.364.032	100%	**2,187**	-	2,187	1.364.032	-	1.364.032
55	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.429.013	1.429.013	100%	**1,00**	-	1,00	1.429.013	-	1.429.013
MONTO TOTAL					**399.500.000**					**189.362.267**	**130.968.188**	**320.330.455**

CONTRATISTA
C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

FISCAL DE OBRAS
Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

FORMULARIO 2			
CONTRATISTA:	"CONSTRUCCIONES DE EMPEDRADOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA - PLURIANUAL con ID: 431.436"	AVANCE DEL MES:	32,78%
C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.		AVANCE DE OBRA:	80,18%
		FISCALIZACION:	
FECHA: 03 - Octubre - 2023	CERTIFICADO BASICO GENERAL N° 2		

A	TRABAJOS CERTIFICADOS:	
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES	189.362.267
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO	130.968.188
A.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	19.645.228
A.4	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**	**111.322.960**

B	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	399.500.000
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	320.330.455
B.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	48.049.568
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	**79.169.545**

CONTRATISTA

C.O.G. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

FISCAL DE OBRAS

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

FORMULARIO 3						
GOBERNACIÓN DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA						
ACTA DE MEDICIÓN N°2						
OBRA: "CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA CON ID N° 401.801"						
item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
1	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - DISTRITO DE 1RO. DE MARZO , Cñia San Isidro.: Provisión de Cartel de Obra**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	**-**	**-**	**0,00%**
2	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	1,00		100,00%
3	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	928,88	928,88		100,00%
4	Preparación del terreno: Perfilado caja de empedrado	Metros cuadrados	185,776	185,776		100,00%
5	Carga relleno de area t1/t2 y compactacion)sectores en curva	Metros cúbicos	30,60	-	-	0,00%
6	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica.	Metros cuadrados	928,88	-	-	0,00%
7	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	928,88	-	-	0,00%
8	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	5,57328	-	-	0,00%
9	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	8,352	-	-	0,00%
10	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	8,352	-	-	0,00%
11	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	119,46	-	-	0,00%
12	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	119,46	-	-	0,00%
13	Cordon cuneta	Metros cúbicos	15,64275	-	15,64275	100,00%
14	mano de obra cordon cuneta	Metros cúbicos	15,64275	-	15,64275	100,00%
15	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	26,64	-	-	0,00%
16	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	14,40	-	-	0,00%
17	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	2,3328	-	-	0,00%
18	Mano de obra baden	Metros cúbicos	2,3328	-	-	0,00%
19	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	-	-	0,00%
20	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - Cñia Rosado -Tobati: Provisión de Cartel de Obra.**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	**-**	**-**	**0,00%**
21	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	100,00%
22	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	1.016,82	1.016,82		100,00%
23	Preparación del terreno: Desmonte en roca	Metros cuadrados	30,40	30,40		100,00%
24	Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	203,364	203,364		100,00%
25	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica, Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cuadrados	1.016,82	-	1.016,82	100,00%
26	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	1.016,82	-	1.016,82	100,00%
27	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	6,10092	-	6,10092	100,00%
28	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	40,32	-	40,32	100,00%
29	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	40,32	-	40,32	100,00%
30	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	169,76	-	169,76	100,00%
31	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	169,76	-	169,76	100,00%
32	Cordon cuneta	Metro lineal	12,075	12,075		100,00%
33	mano de obra cordon cuneta	Metro lineal	12,075	12,075		100,00%
34	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	31,50	15,75	15,75	100,00%
35	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	12,00	-	12,00	100,00%
36	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	1,62	-	1,62	100,00%
37	Mano de obra baden	Metros cúbicos	1,62	-	1,62	100,00%

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Jorge Vergara
ARQUITECTO

C.O.C EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

38	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	-	1,00	100,00%
39	**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO - B° San Blas - Caacupé: Provisión de Cartel de Obra.**	**Unidad Medida Global**	**1,00**	**1,00**		**100,00%**
40	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad Medida Global	1,00	1,00		100,00%
41	Replanteo y Marcación	Metros cuadrados	1.694,85	1.694,85		100,00%
42	Preparación del terreno: Perfilado caja de empedrado	Metros cúbicos	338,97	338,97		100,00%
43	Desmonte de empedrado existente en areas de bocacalles empalme con empedrado a construir	Metros cuadrados	12,00	12,00		100,00%
44	Pavimento tipo empedrado (colchon de arena lavada, piedra bruta, relleno de espacios entre piedras c/ compactación mecánica.	Metros cuadrados	1.694,85	1.694,85		100,00%
45	Mano de obra pavimento petreo	Metros cuadrados	1.694,85	1.694,85		100,00%
46	Enripiado con triturada 6ta para terminacion).	Metros cúbicos	10,1691	10,1691		100,00%
47	Muro transversal de P.B.C. Ancho: 40cm x Alto: 40cm -	Metros cúbicos	82,56	-	82,56	100,00%
48	mano de obra muro transversal	Metros cúbicos	82,56	82,56		100,00%
49	Provision de cordones 0,10x0,30x0,50	Metro lineal	467,68	467,68		100,00%
50	Mano de obra colocacion de cordones	Metro lineal	467,68	467,68		100,00%
51	Relleno y compactacion manual de recostadero de cordón	Metros cúbicos	52,45208333	52,45208333		100,00%
52	Baden de H° A°: Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	13,50	13,50		100,00%
53	Badén de HºAº, carga de Hº, parrilla 20x20, varilla 10. Ancho: 1,20m.	Metros cúbicos	2,187	2,187		100,00%
54	Mano de obra baden	Metros cúbicos	2,187	2,187		100,00%
55	Limpieza final retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1,00		100,00%

FISCAL DE OBRAS

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

CONTRATISTA
C.O.C. EMPRENDIMIENTOS S.A.
RUC: 80097945-1

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera