GOBERNACION DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

CERTIFICADO BASICO N° 2

CONTRATISTA:	Ing. Alfredo Lezcano
MONTO DEL CONTRATO:	557.101.600
OBRA:	CONTRATO Nº 35/2023 "CONSTRUCCIONES DE GRADERIA EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA"

RESUMEN GENERAL DE CERTIFICACIÓN

PERIODO					FECHA:	26/07/2023
N°	DESCRIPCION	MONTO TOTAL DEL CONTRATO	% REALIZADO	MONTO BRUTO DE CERTIFICACION (Gs)		
				ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
1	CONTRATO Nº 35/2023 "CONSTRUCCIONES DE GRADERIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA"	557.101.600	32%	59.048.000	119.588.450	178.636.450
TOTAL CERTIFICACION CON IVA		557.101.600	32%	59.048.000	119.588.450	**178.636.450**
DESCUENTO ANTICIPO				8.857.200	17.938.268	**26.795.468**
VALOR CERTIFICADOS				50.190.800	101.650.183	**151.840.983**
MONTO NETO DEL CERTIFICADO BASICO N° 02						**101.650.183**

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

GOBERNACION III DEPARTAMENTO
Secretaria de Obras
CORDILLERA

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

CONTRATISTA:	GOBERNACION DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA OBRA: CONSTRUCCIONES DE GRADERIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA	AVANCE DEL MES: 21% AVANCE DE OBRA: 32%
CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL ING. ALFREDO LEZCANO RUC 618.172 -4 CORONEL ROMERO N° 472 – TEL - 021 591 213 / 0981 443 492		FISCALIZACION:
FECHA: 26 de Julio de 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	CLUB SPORTIVO PRIMERO DE MARZO- DISTRITO DE PRIMERO DE MARZO . BARRIO CENTRO. CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra. Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
2	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00		0	0	0
3	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1,00	450.000	450.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
4	Gradería: huella 70cm, contrahuella 40cm: Marcación y replanteo	Metros cuadrados	120,75	3.000	362.250	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
5	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,40	75.000	1.455.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
6	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	280.000	4.662.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
7	Mano de obra Colocación de cimiento	Metros cúbicos	16,65	160.000	2.664.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
8	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	1.900.000	3.040.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
9	Mano de obra Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	700.000	1.120.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
10	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,50	38.000	665.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
11	Mano de obra Aislación horizontal y vertical	Metros cuadrados	17,50	20.000	350.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
12	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33,00	145.000	4.785.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
13	Mano de obra mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33,00	38.000	1.254.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara Sq.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

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
14	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	2.500.000	30.200.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
15	Mano de obra graderias	Metros cúbicos	12,08	1.200.000	14.496.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
16	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,20	28.000	2.133.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
17	Mano de obra revoque	Metros cuadrados	76,20	26.000	1.981.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
18	Provisión de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	245.000	10.314.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
19	Mano de obra Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	40.000	1.684.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
20	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,20	14.000	1.066.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
21	Mano de obra de pintura al latex	Metros cuadrados	76,20	12.000	914.400	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
22	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	16.000	597.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
23	Mano de obra de pintura sintetica	Metros cuadrados	37,35	12.000	448.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
24	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	CLUB 8 DE DICIEMBRE - DISTRITO DE JUAN DE MENA . COMPAÑÍA 8 DE DICIEMBRE. CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra. Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1,00	450.000	450.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Gradería: huella 70cm, contrahuella 40cm: Marcación y replanteo	Metros cuadrados	120,75	3.000	362.250	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,40	75.000	1.455.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	280.000	4.662.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Mano de obra Colocación de cimiento	Metros cúbicos	16,65	160.000	2.664.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	1.900.000	3.040.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

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
33	Mano de obra Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	700.000	1.120.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
34	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,50	38.000	665.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
35	Mano de obra Aislación horizontal y vertical	Metros cuadrados	17,50	20.000	350.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
36	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33,00	145.000	4.785.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
37	Mano de obra mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33,00	38.000	1.254.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
38	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	2.500.000	30.200.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Mano de obra graderias	Metros cúbicos	12,08	1.200.000	14.496.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,20	28.000	2.133.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Mano de obra revoque	Metros cuadrados	76,20	26.000	1.981.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Provisión y colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	345.000	14.524.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Mano de obra Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	40.000	1.684.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,20	14.000	1.066.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Mano de obra de pintura al latex	Metros cuadrados	76,20	12.000	914.400	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	16.000	597.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Mano de obra de pintura sintetica	Metros cuadrados	37,35	12.000	448.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	CLUB 13 DE JUNIO - DISTRITO DE JUAN DE MENA . COMPAÑÍA SAN ANTONIO. CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS Preparación de la obra: Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

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
50	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1,00	450.000	450.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	Gradería: huella 70cm, contrahuella 40cm: Marcación y replanteo	Metros cuadrados	120,75	3.000	362.250	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,40	75.000	1.455.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	280.000	4.662.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Mano de obra Colocación de cimiento	Metros cúbicos	16,65	160.000	2.664.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
56	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	1.900.000	3.040.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
57	Mano de obra Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	700.000	1.120.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,50	38.000	665.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	Mano de obra Aislación horizontal y vertical	Metros cuadrados	17,50	20.000	350.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
60	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33,00	145.000	4.785.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
61	Mano de obra mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33,00	38.000	1.254.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
62	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	2.500.000	30.200.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
63	Mano de obra graderias	Metros cúbicos	12,08	1.200.000	14.496.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,20	28.000	2.133.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	Mano de obra revoque	Metros cuadrados	76,20	26.000	1.981.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
66	Provisión y colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	345.000	14.524.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

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
67	Mano de obra Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	40.000	1.684.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,20	14.000	1.066.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	Mano de obra de pintura al latex	Metros cuadrados	76,20	12.000	914.400	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	16.000	597.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	Mano de obra de pintura sintetica	Metros cuadrados	37,35	12.000	448.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	CLUB ALIANZA CENTRAL - DISTRITO DE ATYRA . COMPAÑÍA CANDIA. CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra: Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000	100	1,00	0,00	1,00	2.500.000	0	2.500.000
74	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1,00	1.500.000	1.500.000	100	1,00	0,00	1,00	1.500.000	0	1.500.000
75	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1,00	450.000	450.000	100	1,00	0,00	1,00	450.000	0	450.000
76	Gradería: huella 70cm, contrahuella 40cm: Marcación y replanteo	Metros cuadrados	120,75	3.000	362.250	100	120,75	0,00	120,75	362.250	0	362.250
77	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,40	75.000	1.455.000	100	19,40	0,00	19,40	1.455.000	0	1.455.000
78	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	280.000	4.662.000	100	16,65	0,00	16,65	4.662.000	0	4.662.000
79	Mano de obra Colocación de cimiento	Metros cúbicos	16,65	160.000	2.664.000	100	16,65	0,00	16,65	2.664.000	0	2.664.000
80	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	1.900.000	3.040.000	100	1,60	0,00	1,60	3.040.000	0	3.040.000
81	Mano de obra Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	700.000	1.120.000	100	1,60	0,00	1,60	1.120.000	0	1.120.000
82	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,50	38.000	665.000	100	17,50	0,00	17,50	665.000	0	665.000
83	Mano de obra Aislación horizontal y vertical	Metros cuadrados	17,50	20.000	350.000	100	17,50	0,00	17,50	350.000	0	350.000
84	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33,00	145.000	4.785.000	100	33,00	0,00	33,00	4.785.000	0	4.785.000

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2895

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
85	Mano de obra mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33,00	38.000	1.254.000	100	33,00	0,00	33,00	1.254.000	0	1.254.000
86	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	2.500.000	30.200.000	100	0,00	12,08	12,08	0	30.200.000	30.200.000
87	Mano de obra graderias	Metros cúbicos	12,08	1.200.000	14.496.000	100	0,00	12,08	12,08	0	14.496.000	14.496.000
88	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,20	28.000	2.133.600	100	38,10	38,10	76,20	1.066.800	1.066.800	2.133.600
89	Mano de obra revoque	Metros cuadrados	76,20	26.000	1.981.200	100	38,10	38,10	76,20	990.600	990.600	1.981.200
90	Provisión y colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	245.000	10.314.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
91	Mano de obra Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	40.000	1.684.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
92	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,20	14.000	1.066.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
93	Mano de obra de pintura al latex	Metros cuadrados	76,20	12.000	914.400	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
94	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	16.000	597.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
95	Mano de obra de pintura sintetica	Metros cuadrados	37,35	12.000	448.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
96	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
97	CLUB 6 DE ENERO - DISTRITO DE ATYRA CÑÍA. COMANDANTE OJEDA: CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra. Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000	100	1,00	0,00	1,00	2.500.000	0	2.500.000
98	Provisiónde Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1,00	1.500.000	1.500.000	100	1,00	0,00	1,00	1.500.000	0	1.500.000
99	Colocacion de cartel	Unidad	1,00	450.000	450.000	100	1,00	0,00	1,00	450.000	0	450.000
100	Marcación y replanteo: Gradería:	Metros cuadrados	120,75	3.000	362.250	100	120,75	0,00	120,75	362.250	0	362.250
101	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,40	75.000	1.455.000	100	19,40	0,00	19,40	1.455.000	0	1.455.000
102	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	280.000	4.662.000	100	16,65	0,00	16,65	4.662.000	0	4.662.000

GOBERNACION III DEPARTAMENTO CORDILLERA Secretaría de Obras Públicas

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

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
103	Mo colocacion de cimiento	Metros cúbicos	16,65	160.000	2.664.000	100	16,65	0,00	16,65	2.664.000	0	2.664.000
104	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	1.900.000	3.040.000	100	1,60	0,00	1,60	3.040.000	0	3.040.000
105	Mo armado y cargado	Metros cúbicos	1,60	700.000	1.120.000	100	1,60	0,00	1,60	1.120.000	0	1.120.000
106	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,50	38.000	665.000	100	17,50	0,00	17,50	665.000	0	665.000
107	Mo aislacion	Metros cuadrados	17,50	20.000	350.000	100	17,50	0,00	17,50	350.000	0	350.000
108	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	55,10	145.000	7.989.500	100	55,10	0,00	55,10	7.989.500	0	7.989.500
109	Mo mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	55,10	38.000	2.093.800	100	55,10	0,00	55,10	2.093.800	0	2.093.800
110	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	2.500.000	30.200.000	100	0,00	12,08	12,08	0	30.200.000	30.200.000
111	Mo Hº Aº -	Metros cúbicos	12,08	1.200.000	14.496.000	100	0,00	12,08	12,08	0	14.496.000	14.496.000
112	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	123,40	28.000	3.455.200	100	61,70	61,70	123,40	1.727.600	1.727.600	3.455.200
113	Mo Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	123,40	26.000	3.208.400	100	61,70	61,70	123,40	1.604.200	1.604.200	3.208.400
114	Provisión de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	245.000	10.314.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
115	Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	40.000	1.684.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
116	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	123,40	14.000	1.727.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
117	Mo Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	123,4	12.000	1.480.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
118	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	16.000	597.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
119	Mo Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	12.000	448.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
120	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

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
121	CLUB SPORT AGUAI´Y - DISTRITO DE LOMA GRANDE: CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra. Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1,00	2.500.000	2.500.000	100	0,00	1,00	1,00	0	2.500.000	2.500.000
122	Provisión y Colocación de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1,00	1.500.000	1.500.000	100	0,00	1,00	1,00	0	1.500.000	1.500.000
123	Colocacion de cartel	Unidad	1,00	450.000	450.000	100	0,00	1,00	1,00	0	450.000	450.000
124	Marcación y replanteo: Gradería:	Metros cuadrados	120,75	3.000	362.250	100	0,00	120,75	120,75	0	362.250	362.250
125	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,40	75.000	1.455.000	100	0,00	19,40	19,40	0	1.455.000	1.455.000
126	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	280.000	4.662.000	100	0,00	16,65	16,65	0	4.662.000	4.662.000
127	Mo colocacion de cimiento	Metros cúbicos	16,65	160.000	2.664.000	100	0,00	16,65	16,65	0	2.664.000	2.664.000
128	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,60	1.900.000	3.040.000	100	0,00	1,60	1,60	0	3.040.000	3.040.000
129	Mo armado y cargado	Metros cúbicos	1,60	700.000	1.120.000	100	0,00	1,60	1,60	0	1.120.000	1.120.000
130	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,50	38.000	665.000	100	0,00	17,50	17,50	0	665.000	665.000
131	Mo aislacion	Metros cuadrados	17,50	20.000	350.000	100	0,00	17,50	17,50	0	350.000	350.000
132	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33,00	145.000	4.785.000	100	0,00	33,00	33,00	0	4.785.000	4.785.000
133	Mo mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33,00	38.000	1.254.000	100	0,00	33,00	33,00	0	1.254.000	1.254.000
134	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	2.500.000	30.200.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
135	Mo Hº Aº -	Metros cúbicos	12,08	1.200.000	14.496.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
136	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,20	28.000	2.133.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2599

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
137	Mo Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,20	26.000	1.981.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
138	Provisión y colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	245.000	10.314.500	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
139	Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,10	40.000	1.684.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
140	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,20	14.000	1.066.800	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
141	Mo Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,20	12.000	914.400	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
142	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	16.000	597.600	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
143	Mo Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	12.000	448.200	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
144	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1,00	1.500.000	1.500.000	0	0,00	0,00	0,00	0	0	0
	MONTOS TOTALES				557.101.600					59.048.000	119.588.450	178.636.450

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ina. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara O.
ARQUITECTO

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
A	**TRABAJOS CERTIFICADOS:**											
A.1	MONTOS ACUMULADOS DE CERTIFICADOS ANTERIORES								59.048.000			
A.2	MONTO DEL PRESENTE CERTIFICADO								119.588.450			
A.3	DESCUENTO DE ANTICIPO								17.938.268			
A.4	**MONTO A FACTURAR EN EL PRESENTE CERTIFICADO**								**101.650.183**			

	RESUMEN DEL CONTRATO	
B.1	MONTO DEL CONTRATO	557.101.600
B.2	MONTO TOTAL CERTIFICADOS	178.636.450
B.3	DESCUENTO DE ANTICIPO	26.795.468
B.4	**SALDO DEL CONTRATO**	**378.465.150**

GOBERNACION III DEPARTAMENTO CORDILLERA Secretaría de Obras Públicas

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

CONTRATISTA
Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

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

GOBERNACIÓN DEL TERCER DEPARTAMENTO DE CORDILLERA

ACTA DE MEDICIÓN

En la Ciudad de Caacupe, a los 25 del mes de julio del año 2023, se reúnen los representantes de la Fiscalización de Obra del Departamento de obras de la Gobernación y la empresa Contratista el Sr. Alfredo Lezcano representante de la empresa CCG CONSTRUCCIONES CIVILES a efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 02 correspondiente al mes de julio de la obra objeto del contrato N° Contrato Nº 35/2023 firmado entre la Gobernación y la Contratista .

OBRA: "CONSTRUCCIONES DE GRADERIAS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDILLERA"

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
				ACUMULADO		
1	CLUB SPORTIVO PRIMERO DE MARZO- DISTRITO DE PRIMERO DE MARZO . BARRIO CENTRO. CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra. Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0%
2	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1	0,00	0,00	0%
3	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1	0,00	0,00	0%
4	Gradería: huella 70cm, contrahuella 40cm: Marcación y replanteo	Metros cuadrados	120,75	0,00	0,00	0%
5	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,4	0,00	0,00	0%
6	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	0,00	0,00	0%
7	Mano de obra Colocación de cimiento	Metros cúbicos	16,65	0,00	0,00	0%
8	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	0,00	0,00	0%
9	Mano de obra Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	0,00	0,00	0%
10	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,5	0,00	0,00	0%
11	Mano de obra Aislación horizontal y vertical	Metros cuadrados	17,5	0,00	0,00	0%
12	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33	0,00	0,00	0%
13	Mano de obra mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33	0,00	0,00	0%
14	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	0,00	0,00	0%
15	Mano de obra graderias	Metros cúbicos	12,08	0,00	0,00	0%
16	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
17	Mano de obra revoque	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
18	Provisión de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
19	Mano de obra Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
20	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
21	Mano de obra de pintura al latex	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
22	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
23	Mano de obra de pintura sintetica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
24	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0%
25	CLUB 8 DE DICIEMBRE - DISTRITO DE JUAN DE MENA . COMPAÑÍA 8 DE DICIEMBRE. CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra. Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0%
26	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1	0,00	0,00	0%
27	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1	0,00	0,00	0%
28	Gradería: huella 70cm, contrahuella 40cm: Marcación y replanteo	Metros cuadrados	120,75	0,00	0,00	0%
29	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,4	0,00	0,00	0%
30	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	0,00	0,00	0%
31	Mano de obra Colocación de cimiento	Metros cúbicos	16,65	0,00	0,00	0%
32	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	0,00	0,00	0%
33	Mano de obra Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	0,00	0,00	0%
34	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,5	0,00	0,00	0%
35	Mano de obra Aislación horizontal y vertical	Metros cuadrados	17,5	0,00	0,00	0%
36	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33	0,00	0,00	0%

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Venzara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
37	Mano de obra mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33	0,00	0,00	0%
38	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	0,00	0,00	0%
39	Mano de obra graderias	Metros cúbicos	12,08	0,00	0,00	0%
40	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
41	Mano de obra revoque	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
42	Provisión y colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
43	Mano de obra Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
44	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
45	Mano de obra de pintura al latex	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
46	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
47	Mano de obra de pintura sintetica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
48	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0%
49	CLUB 13 DE JUNIO - DISTRITO DE JUAN DE MENA . COMPAÑÍA SAN ANTONIO. CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS Preparación de la obra: Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0%
50	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1	0,00	0,00	0%
51	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1	0,00	0,00	0%
52	Gradería: huella 70cm, contrahuella 40cm: Marcación y replanteo	Metros cuadrados	120,75	0,00	0,00	0%
53	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,4	0,00	0,00	0%
54	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	0,00	0,00	0%
55	Mano de obra Colocación de cimiento	Metros cúbicos	16,65	0,00	0,00	0%
56	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	0,00	0,00	0%
57	Mano de obra Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	0,00	0,00	0%
58	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,5	0,00	0,00	0%
59	Mano de obra Aislación horizontal y vertical	Metros cuadrados	17,5	0,00	0,00	0%
60	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33	0,00	0,00	0%
61	Mano de obra mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33	0,00	0,00	0%
62	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble parrilla Ø 10)	Metros cúbicos	12,08	0,00	0,00	0%
63	Mano de obra graderias	Metros cúbicos	12,08	0,00	0,00	0%
64	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
65	Mano de obra revoque	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
66	Provisión y colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
67	Mano de obra Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
68	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
69	Mano de obra de pintura al latex	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
70	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
71	Mano de obra de pintura sintetica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
72	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0%
73	CLUB ALIANZA CENTRAL - DISTRITO DE ATYRA . COMPAÑÍA CANDIA. CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra: Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1	1,00	0,00	100%
74	Provisión de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1	1,00	0,00	100%
75	Mano de obra Colocación de Cartel de Obra	Unidad	1	1,00	0,00	100%
76	Gradería: huella 70cm, contrahuella 40cm: Marcación y replanteo	Metros cuadrados	120,75	120,75	0,00	100%
77	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,4	19,40	0,00	100%
78	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	16,65	0,00	100%
79	Mano de obra Colocación de cimiento	Metros cúbicos	16,65	16,65	0,00	100%
80	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	1,60	0,00	100%
81	Mano de obra Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	1,60	0,00	100%
82	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,5	17,50	0,00	100%
83	Mano de obra Aislación horizontal y vertical	Metros cuadrados	17,5	17,50	0,00	100%
84	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33	33,00	0,00	100%

Anastasio Bobadilla F.
Sno. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ina. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
85	Mano de obra mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33	33,00	0,00	100%
86	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble	Metros cúbicos	12,08	0,00	12,08	100%
87	Mano de obra graderias	Metros cúbicos	12,08	0,00	12,08	100%
88	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,2	38,10	38,10	100%
89	Mano de obra revoque	Metros cuadrados	76,2	38,10	38,10	100%
90	Provisión y colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
91	Mano de obra Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
92	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
93	Mano de obra de pintura al latex	Metros cuadrados	76,2	0,00	0,00	0%
94	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
95	Mano de obra de pintura sintetica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
96	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0%
97	CLUB 6 DE ENERO - DISTRITO DE ATYRA CÑÍA. COMANDANTE OJEDA: CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra. Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1	1,00	0,00	100%
98	Provisiónde Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1	1,00	0,00	100%
99	Colocacion de cartel	Unidad	1	1,00	0,00	100%
100	Marcación y replanteo: Gradería:	Metros cuadrados	120,75	120,75	0,00	100%
101	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,4	19,40	0,00	100%
102	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	16,65	0,00	100%
103	Mo colocacion de cimiento	Metros cúbicos	16,65	16,65	0,00	100%
104	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	1,60	0,00	100%
105	Mo armado y cargado	Metros cúbicos	1,6	1,60	0,00	100%
106	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,5	17,50	0,00	100%
107	Mo aislacion	Metros cuadrados	17,5	17,50	0,00	100%
108	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	55,1	55,10	0,00	100%
109	Mo mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	55,1	55,10	0,00	100%
110	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble	Metros cúbicos	12,08	0,00	12,08	100%
111	Mo Hº Aº -	Metros cúbicos	12,08	0,00	12,08	100%
112	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	123,4	61,70	61,70	100%
113	Mo Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	123,4	61,70	61,70	100%
114	Provisión de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
115	Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0,00	0,00	0%
116	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	123,4	0,00	0,00	0%
117	Mo Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	123,4	0,00	0,00	0%
118	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
119	Mo Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	0,00	0,00	0%
120	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0,00	0,00	0%
121	CONSTRUCCIÓN GRADERÍAS. Preparación de la obra. Limpieza y preparacion del terreno	Unidad Medida Global	1	0,00	1,00	100%
122	Provisión y Colocación de Cartel de Obra: Chapa galvanizada nº 24 de dimensión 1,50x1,20m	Unidad	1	0	1,00	100%
123	Colocacion de cartel	Unidad	1	0	1,00	100%
124	Marcación y replanteo: Gradería:	Metros cuadrados	120,75	0	120,75	100%
125	Excavación manual de suelo duro para cimientos	Metros cúbicos	19,4	0	19,40	100%
126	Cimiento de PBC (1:10) (cemento y arena lavada)	Metros cúbicos	16,65	0	16,65	100%
127	Mo colocacion de cimiento	Metros cúbicos	16,65	0	16,65	100%
128	Vigas de fundación de HºAº 15x30	Metros cúbicos	1,6	0	1,60	100%
129	Mo armado y cargado	Metros cúbicos	1,6	0	1,60	100%
130	Aislación horizontal y vertical - 3 caras pintado c/ asfalto sólido derretido.	Metros cuadrados	17,5	0	17,50	100%
131	Mo aislacion	Metros cuadrados	17,5	0	17,50	100%
132	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m para gradería con envarillado doble c/30cm	Metros cuadrados	33	0	33,00	100%

Anastasio Bobadilla F.
Sno. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera

Construcciones Civiles en Gral
Ina. Alfredo Lezcano

Jorge Vazara A.
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2500

item	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MEDICION ANTERIOR	MEDICION ACTUAL	AVANCE
133	Mo mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30m	Metros cuadrados	33	0	33,00	100%
134	Hº Aº - huella de 0,70m de ancho, 0,10m de espesor y 34,5m de largo con 5 escalones (5 graderias de 34,5m) - (doble	Metros cúbicos	12,08	0	0,00	0%
135	Mo Hº Aº -	Metros cúbicos	12,08	0	0,00	0%
136	Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,2	0	0,00	0%
137	Mo Revoque a una capa con hidrófugo (filtrado)	Metros cuadrados	76,2	0	0,00	0%
138	Provisión y colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0	0,00	0%
139	Colocación de baranda metálica de protección	Metro lineal	42,1	0	0,00	0%
140	Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,2	0	0,00	0%
141	Mo Pintura al látex (dos manos)	Metros cuadrados	76,2	0	0,00	0%
142	Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	0	0,00	0%
143	Mo Pintura al sintético de baranda metálica	Metros cuadrados	37,35	0	0,00	0%
144	Terminaciones: Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	0	0,00	0%

Construcciones Civiles en Gral
Ing. Alfredo Lezcano

Jorge Vergara
ARQUITECTO
Reg. MOPC 2595

GOBERNACION III DEPARTAMENTO
Secretaría de Obras Públicas
CORDILLERA

Anastasio Bobadilla F.
Srio. de Obras Públicas
Gobernación Cordillera