- Ítem 4 Zapatas fck= 25 Mpa
- Ítem 5 Estribo fck=25 Mpa
- Ítem 6 Vigas Longitudinales Prefabricadas
- Ítem 8 Tablero fck=25 Mpa
- Ítem 9 Losa de Aproximación fck=25 Mpa
- Ítem 10 Capa de rodadura de hormigón de cemento Portland (Fck=25MPA)
- Ítem 11 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos de servicio)
- Ítem 12 Barandas Prefabricadas de H°A°
- Ítem 13 Apoyos elastoméricos
- Ítem 14 Drenaje de estribo
- Ítem 15 Drenaje de tablero Ø 100 mm
- Ítem 16 Junta de Dilatación
- Ítem 20 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 21 Prueba de Recepción de Puentes
- Ítem 22 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)
- Ítem 23 Señalización vertical
- Ítem 25 Cartel de obra (2 X 4) m
- Ítem 26 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 27 Desvío Temporal Tipo I
- Ítem 28 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.4 Vigas transversales fck=25 Mpa
- Ítem 1.9 Excavación estructural en roca
- Ítem 1.6 Muro de contención de H°A°
- Ítem 1.30 Drenaje en trasdós de muro de contención de H°A°

Puente N° 20 Tramo: Cruce Borda - San Agustín - Prog. 21+490

- Ítem 1 Excavación Estructural para Puentes
- Ítem 3 Hormigón de limpieza fck=15 Mpa
- Ítem 4 Zapatas fck= 25 Mpa
- Ítem 5 Estribo fck=25 Mpa
- Ítem 6 Vigas Longitudinales Prefabricadas
- Ítem 8 Tablero fck=25 Mpa
- Ítem 9 Losa de Aproximación fck=25 Mpa
- Ítem 10 Capa de rodadura de hormigón de cemento Portland (Fck=25MPA)
- Ítem 11 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos de servicio)
- Ítem 12 Barandas Prefabricadas de H°A°
- Ítem 13 Apoyos elastoméricos
- Ítem 14 Drenaje de estribo
- Ítem 15 Drenaje de tablero Ø 100 mm
- Ítem 16 Junta de Dilatación
- Ítem 20 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 21 Prueba de Recepción de Puentes
- Ítem 22 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)
- Ítem 23 Señalización vertical
- Ítem 25 Cartel de obra (2 X 4) m.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCI - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

- Ítem 26 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 27 Desvío Temporal Tipo I
- Ítem 28 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.4 Vigas transversales fck=25 Mpa
- Ítem 1.29 Traslado de columnas de ANDE
- Ítem 1.30 Hormigon ciclopeo

Puente N° 22 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+130

- Ítem 3 Hormigon de limpieza fck=15 Mpa
- Ítem 5 Cabezal de pilotes fck=25 Mpa
- Ítem 6 Estribo fck=25 Mpa
- Ítem 7 Vigas Longitudinales Prefabricadas
- Ítem 9 Tablero fck=25 Mpa
- Ítem 11 Losa de Aproximación fck=25 Mpa
- Ítem 12 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos de servicio)
- Ítem 13 Barandas Prefabricadas de H°A°
- Ítem 14 Apoyos elastoméricos
- Ítem 15 Drenaje de estribo
- Ítem 16 Drenaje de tablero Ø 100 mm
- Ítem 17 Junta de Dilatación
- Ítem 21 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 22 Prueba de Recepción de Puentes
- Ítem 23 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)
- Ítem 24 Señalización vertical
- Ítem 26 Cartel de obra (2 X 4) m
- Ítem 27 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 28 Desvío Temporal Tipo I
- Ítem 29 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.4 Vigas transversales fck=25 Mpa

Puente N° 23 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+325

- Ítem 3 Hormigon de limpieza fck=15 Mpa
- Ítem 5 Cabezal de pilotes fck=25 Mpa
- Ítem 6 Estribo fck=25 Mpa
- Ítem 7 Vigas Longitudinales Prefabricadas
- Ítem 9 Tablero fck=25 Mpa
- Ítem 10 Losa de Aproximación fck=25 Mpa
- Ítem 12 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos de servicio)
- Ítem 13 Barandas Prefabricadas de H°A°
- Ítem 14 Apoyos elastoméricos
- Ítem 15 Drenaje de estribo
- Ítem 16 Drenaje de tablero Ø 100 mm
- Ítem 17 Junta de Dilatación
- Ítem 21 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 22 Prueba de Recepción de Puentes

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

- Ítem 23 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)
- Ítem 24 Señalización vertical
- Ítem 26 Cartel de obra (2 X 4) m
- Ítem 27 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 28 Desvío Temporal Tipo I
- Ítem 29 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.4 Vigas transversales fck=25 Mpa
- Ítem 1.20 Ampliación de alcantarilla celular simple 1.5m x 1.5m

Puente N° 24 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+815

- Ítem 3 Hormigon de limpieza fck=15 Mpa
- Ítem 4 Pilotes preperforados de Ø 0,80 fck= 25 Mpa
- Ítem 5 Cabezal de pilotes fck=25 Mpa
- Ítem 6 Estribo fck=25 Mpa
- Ítem 7 Vigas Longitudinales Prefabricadas
- Ítem 8 Vigas transversales fck=25 Mpa
- Ítem 9 Vigas Riostras fck=25
- Ítem 11 Losa de Aproximación fck=25 Mpa
- Ítem 13 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos de servicio)
- Ítem 14 Barandas Prefabricadas de H°A°
- Ítem 15 Apoyos elastoméricos
- Ítem 16 Drenaje de estribo
- Ítem 17 Drenaje de tablero Ø 100 mm
- Ítem 18 Junta de Dilatación
- Ítem 20 Colchonetas de piedra embolsada esp = 0,25 m
- Ítem 22 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 23 Prueba de Recepción de Puentes
- Ítem 24 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)
- Ítem 25 Señalización vertical
- Ítem 27 Cartel de obra (2 X 4) m
- Ítem 28 Estudio de transporte de sedimentos
- Ítem 29 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 30 Desvío Temporal Tipo II
- Ítem 31 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.1 Desbosque, desbroce y limpieza
- Ítem 1.18 Excavación de zanjas de drenaje
- Ítem 1.22 Vigas longitudinales pretensadas

Puente N° 25 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+940

- Ítem 1 Excavación Estructural para Puentes
- Ítem 3 Hormigon de limpieza fck=15 Mpa
- Ítem 4 Pilotes preperforados de Ø 0,80 fck= 25 Mpa
- Ítem 5 Cabezal de pilotes fck=25 Mpa
- Ítem 6 Estribo fck=25 Mpa
- Ítem 7 Vigas Longitudinales Prefabricadas

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A

- Ítem 9 Tablero fck=25 Mpa
- Ítem 10 Losa de Aproximación fck=25 Mpa
- Ítem 12 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos de servicio)
- Ítem 13 Barandas Prefabricadas de H°A°
- Ítem 14 Apoyos elastoméricos
- Ítem 15 Drenaje de estribo
- Ítem 16 Drenaje de tablero Ø 100 mm
- Ítem 17 Junta de Dilatación
- Ítem 21 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 22 Prueba de Recepción de Puentes
- Ítem 23 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)
- Ítem 24 Señalización vertical
- Ítem 25 Empastado de taludes
- Ítem 26 Cartel de obra (2 X 4) m
- Ítem 27 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 28 Desvío Temporal Tipo I
- Ítem 29 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.4 Vigas transversales fck=25 Mpa

Puente N° 26 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 14+010

- Ítem 1 Excavación Estructural para Puentes
- Ítem 3 Hormigon de limpieza fck=15 Mpa
- Ítem 4 Pilotes preperforados de Ø 0,80 fck= 25 Mpa
- Ítem 5 Cabezal de pilotes fck=25 Mpa
- Ítem 6 Estribo fck=25 Mpa
- Ítem 7 Vigas Longitudinales Prefabricadas
- Ítem 9 Tablero fck=25 Mpa
- Ítem 10 Losa de Aproximación fck=25 Mpa
- Ítem 12 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos de servicio)
- Ítem 13 Barandas Prefabricadas de H°A°
- Ítem 14 Apoyos elastoméricos
- Ítem 15 Drenaje de estribo
- Ítem 16 Drenaje de tablero Ø 100 mm
- Ítem 17 Junta de Dilatación
- Ítem 21 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 22 Prueba de Recepción de Puentes
- Ítem 23 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)
- Ítem 24 Señalización vertical
- Ítem 26 Cartel de obra (2 X 4) m
- Ítem 27 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 28 Desvío Temporal Tipo I
- Ítem 29 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.4 Vigas transversales fck=25 Mpa

Puente N° 29 Tramo: Abai - Col. Margarita

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

- Ítem 3 Hormigon de limpieza fck=15 Mpa
- Ítem 5 Cabezal de pilotes fck=25 Mpa
- Ítem 6 Estribo fck=25 Mpa
- Ítem 7 Vigas Longitudinales Prefabricadas
- Ítem 8 Vigas transversales fck=25 Mpa
- Ítem 9 Vigas Riostras fck=25
- Ítem 11 Losa de Aproximación fck=25 Mpa
- Ítem 13 Veredas Prefabricadas de H°A° (con ductos de servicio)
- Ítem 14 Barandas Prefabricadas de H°A°
- Ítem 15 Apoyos elastoméricos
- Ítem 16 Drenaje de estribo
- Ítem 17 Drenaje de tablero Ø 100 mm
- Ítem 18 Junta de Dilatación
- Ítem 22 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 23 Prueba de Recepción de Puentes
- Ítem 24 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)
- Ítem 25 Señalización vertical
- Ítem 27 Cartel de obra (2 X 4) m
- Ítem 29 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 30 Desvío Temporal Tipo II
- Ítem 31 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.1 Desbosque, desbroce y limpieza
- Ítem 1.2 Relleno granular cementado
- Ítem 1.7 Pavimento tipo enripiado
- Ítem 1.23 Alcantarilla tubular de hormigon armado d=1.00m
- Item 1.14 Protección de áreas de préstamos
- Item 1.24 Estudios geotécnicos
- Item 1.25 Investigación de pilotes método no destructivo (sónico=
- Item 1.26 Eval vigas mét no destruct tipo pulso-eco o ultrason.
- Item 1.27 Eval vigas mét no destruct de carga dinámica
- Item 1.28 Ensayo capacidad de carga en pilotes-Mét dinámico
- Item 1.29 Traslado de columnas de ANDE

Puente Nº 43 Tramo: Cruce Borda - San Agustin

- Ítem 1 Excavación Estructural para Puentes
- Ítem 3 Hormigon de limpieza fck=15 Mpa
- Ítem 22 Remoción de estructuras existentes en puentes
- Ítem 25 Señalización vertical
- Ítem 27 Cartel de obra (2 X 4) m
- Ítem 28 Mitigación de impactos y seguridad ambiental
- Ítem 29 Desvío Temporal Tipo I
- Ítem 30 Movilización y Desmovilización (3%)
- Ítem 1.1 Desbosque, desbroce y limpieza
- Item 1.7 Pavimento tipo enripiado

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.

- Item 1.14 Protección de áreas de préstamos
- Item 1.16 Alcantarilla celular simplre H°A° 5.00 X 2.5
- Item 1.29 Traslado de columnas de ANDE

A continuación, se detallan los ítems cuyas cantidades fueron modificadas en el presente Convenio Modificatorio N° 3, conforme a las necesidades reales de la obra, ellos son:

Puente N° 19 Tramo Cruce Borda - San Agustín - Prog. 11+240

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	185,00	m3
C.M. N° 3	1.628,10	m3
Diferencia	+1.443,10	m3

ITEM RESPALDO

Ítem 17 Provisión y colocación de Geotextil 150 gr/m2

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	443,87	m2
C.M. N° 3	302,20	m2
Diferencia	-141,67	m2

Ítem 18 Colchonetas de piedra embolsada esp= 0,25 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	340,73	m2
C.M. N° 3	302,20	m2
Diferencia	-38,53	m2

Ítem 19 Protección con piedra bruta argamaseada esp= 0,30 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Contractual-C.M. N° 2	79,87	m2
C.M. N° 3	24,00	m2
Diferencia	-55,87	m2

Ítem 24 Empastado de taludes

Este ítem disininuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	400,00	m2
C.M. N° 3	199,55	m2
Diferencia	-200,45	m2

Ítem 29 Instalaciones y servicios especializados

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra y a que el plazo de obra ha sufrido modificación.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	26	mes
C.M. N° 3	31	mes
Diferencia	+5	mes

Ítem 1.1 Desbosque, desbroce y limpieza

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,30	Ha
C.M. N° 3	0,00	Ha
Diferencia	-0,30	Ha

Ítem 1.7 Pavimento tipo enripiado

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	152,26	m3
C.M. N° 3	0,00	m3
Diferencia	-152,26	m3

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Puente N° 20 Tramo: Cruce Borda - San Agustín - Prog. 21+490

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	1.132,00	m3
C.M. N° 3	2.036,69	m3
Diferencia	+904,69	m3

Ítem 17 Provisión y colocación de Geotextil 150 gr/m2

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	439,28	m2
C.M. N° 3	322,00	m2
Diferencia	-117,28	m2

Ítem 18 Colchonetas de piedra embolsada esp= 0,25 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	322,35	m2
C.M. N° 3	322,00	m2
Diferencia	-0,35	m2

Ítem 19 Protección con piedra bruta argamaseada esp= 0,30 m

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	23,56	m2
C.M. N° 3	24,00	m2
Diferencia	+0,44	m2

Ítem 24 Empastado de taludes

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	400,00	m2
C.M. N° 3	708,30	m2
Diferencia	+308,30	m2

Ítem 1.1 Desbosque, desbroce y limpieza

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,30	Ha
C.M. N° 3	0,17	Ha
Diferencia	-0,13	Ha

Ítem 1.7 Pavimento tipo enripiado

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	152,26	m3
C.M. N° 3	0,00	m3
Diferencia	-152,26	m3

Puente N° 22 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+130

Ítem 1 Excavación estructural para puentes

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	386,44	m3
C.M. N° 3	139,85	m3
Diferencia	-246,59	m3

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	8.557,82	m3

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

C.M. N° 3	11.878,96	m3
Diferencia	+3.321,14	m3

Ítem 4 Pilotes preperforados de Ø 0,80 fck= 25 Mpa

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	304,00	ml
C.M. N° 3	279,72	ml
Diferencia	-24,28	ml

Ítem 10 Capa de rodadura de hormigón de cemento Portland (Fck=25MPA)

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	6,40	m3
C.M. N° 3	7,20	m3
Diferencia	+0,80	m3

Ítem 18 Provisión y colocación de Geotextil 150 gr/m2

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	364,03	m2
C.M. N° 3	302,05	m2
Diferencia	-61,98	m2

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Structora Feldmann S.

Ítem 19 Colchonetas de piedra embolsada esp= 0,25 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	304,18	m2
C.M. N° 3	302,05	m2
Diferencia	-2,13	m2

Ítem 20 Protección con piedra bruta argamaseada esp= 0,30 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	49,32	m2
C.M. N° 3	24,00	m2
Diferencia	-25,32	m2

Ítem 24 Empastado de taludes

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	2.977,99	m2
C.M. N° 3	4.585,57	m2
Diferencia	+1.607,58	m2

Ítem 1.19 Ampliación de alcantarilla tubular doble Ø = 1,00 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	23,00	ml
C.M. N° 3	9,00	ml
Diferencia	-14,00	ml

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

<u>Puente N° 23 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+325</u>

Ítem 1 Excavación estructural para puentes

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Dirección de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	405,87	m3
C.M. N° 3	83,80	m3
Diferencia	-322,07	m3

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	10.888,58	m3
C.M. N° 3	9.862,86	m3
Diferencia	-1.025,72	m3

Ítem 4 Pilotes preperforados de Ø 0,80 fck= 25 Mpa

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	240,00	ml
C.M. N° 3	232,97	ml
Diferencia	-7,03	ml

Ítem 11 Capa de rodadura de hormigón de cemento Portland (Fck=25MPA)

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	6,40	m3
C.M. N° 3	7,20	m3
Diferencia	+0,80	m3

Ítem 18 Provisión y colocación de Geotextil 150 gr/m2

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	363,29	m2
C.M. N° 3	323,87	m2

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
...ntante Legal
...nstructora Feldmann

Diferencia	-39,42	m2

Ítem 19 Colchonetas de piedra embolsada esp= 0,25 m

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	301,63	m2
C.M. N° 3	308,45	m2
Diferencia	+6,82	m2

Ítem 20 Protección con piedra bruta argamaseada esp= 0,30 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	59,69	m2
C.M. N° 3	24,00	m2
Diferencia	-35,69	m2

Ítem 24 Empastado de taludes

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	4.362,19	m2
C.M. N° 3	4.102,90	m2
Diferencia	-259,29	m2

Ítem 1.19 Ampliación de alcantarilla tubular doble Ø = 1,00 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	4,00	ml
C.M. N° 3	3,00	ml
Diferencia	-1,00	ml

Puente N° 24 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+815

Ítem 1 Excavación estructural para puentes

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	775,04	m3
C.M. N° 3	461,05	m3
Diferencia	-313,99	m3

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	15.686,24	m3
C.M. N° 3	15.650,10	m3
Diferencia	-36,14	m3

Ítem 4 Tablero fck=25 Mpa

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	52,35	m3
C.M. N° 3	66,00	m3
Diferencia	+13,65	m3

Ítem 12 Capa de rodadura de hormigón de cemento Portland (Fck=25MPA)

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	19,20	m3
C.M. N° 3	21,60	m3
Diferencia	+2,40	m3

Ítem 19 Provisión y colocación de Geotextil 150 gr/m2

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Contractual-C.M. N° 2	907,96	m2
C.M. Nº 3	544,00	m2
Diferencia	-363,96	m2

Ítem 21 Protección con piedra bruta argamaseada esp= 0,30 m

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	100,06	m2
C.M. Nº 3	154,76	m2
Diferencia	+54,90	m2

Ítem 24 Empastado de taludes

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	4.316,00	m2
C.M. Nº 3	4.308,40	m2
Diferencia	-7,60	m2

Ítem 1.21 Ampliación de alcantarilla tubular doble Ø = 0,80 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	4,00	ml
C.M. Nº 3	0,00	ml
Diferencia	-4,00	ml

Puente N° 25 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+940

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	9.367,02	m3
C.M. Nº 3	9.365,24	m3
Diferencia	-1,78	m3

Ing. Héctor S. Espinola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S

Ítem 11 Capa de rodadura de hormigón de cemento Portland (Fck=25MPA)

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	6,40	m3
C.M. N° 3	7,20	m3
Diferencia	+0,80	m3

Ítem 18 Provisión y colocación de Geotextil 150 gr/m2

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	363,37	m2
C.M. N° 3	391,44	m2
Diferencia	+28,07	m2

Ítem 19 Colchonetas de piedra embolsada esp= 0,25 m

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	284,49	m2
C.M. N° 3	372,80	m2
Diferencia	+88,31	m2

Ítem 20 Protección con piedra bruta argamaseada esp= 0,30 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	87,19	m2
C.M. N° 3	24,00	m2
Diferencia	-63,19	m2

Ítem 1.1 Desbosque, desbroce y limpieza

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,25	Ha
C.M. N° 3	0,00	Ha
Diferencia	-0,25	Ha

Puente N° 26 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 14+010

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	40.241,96	m3
C.M. N° 3	38.318,26	m3
Diferencia	-1.923,70	m3

Ítem 11 Capa de rodadura de hormigón de cemento Portland (Fck=25MPA)

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	6,40	m3
C.M. N° 3	7,20	m3
Diferencia	+0,80	m3

Ítem 18 Provisión y colocación de Geotextil 150 gr/m2

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	392,88	m2
C.M. N° 3	342,48	m2
Diferencia	-50,40	m2

Ítem 19 Colchonetas de piedra embolsada esp= 0,25 m

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	313,25	m2
C.M. N° 3	326,17	m2
Diferencia	+12,92	m2

Ítem 20 Protección con piedra bruta argamaseada esp= 0,30 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	71,71	m2
C.M. N° 3	24,00	m2
Diferencia	-47,71	m2

Ítem 23 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	1.180,00	ml
C.M. N° 3	1.190,00	ml
Diferencia	+10,00	ml

Ítem 25 Empastado de taludes

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	11.364,93	m2
C.M. N° 3	10.061,86	m2
Diferencia	-1.303,07	m2

Ítem 1.1 Desbosque, desbroce y limpieza

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,15	Ha
C.M. N° 3	0,00	Ha
Diferencia	-0,15	Ha

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ítem 1.21 Alcantarilla tubular doble H°A° 2,50 X 2,50

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	36,00	ml
C.M. N° 3	0,00	ml
Diferencia	-36,00	ml

Puente N° 29 Tramo: Abai - Col. Margarita

Ítem 1 Excavación estructural para puentes

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	35,12	m3
C.M. N° 3	819,86	m3
Diferencia	+784,74	m3

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	6.360,77	m3
C.M. N° 3	7.381,54	m3
Diferencia	+1.020,77	m3

Ítem 4 Pilotes preperforados de Ø 0,80 fck= 25 Mpa

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	71,40	ml
C.M. N° 3	77,94	ml
Diferencia	+6,54	ml

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ítem 12 Capa de rodadura de hormigón de cemento Portland (Fck=25MPA)

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	9,60	m3
C.M. N° 3	14,40	m3
Diferencia	+4,80	m3

Ítem 19 Provisión y colocación de Geotextil 150 gr/m2

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	809,24	m2
C.M. N° 3	416,40	m2
Diferencia	-392,84	m2

Ítem 20 Colchonetas de piedra embolsada esp= 0,25 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	1.304,04	m2
C.M. N° 3	607,04	m2
Diferencia	-427,00	m2

Ítem 21 Protección con piedra bruta argamaseada esp= 0,30 m

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	172,79	m2
C.M. N° 3	78,04	m2
Diferencia	-94,75	m2

Ítem 24 Empastado de taludes

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann

Contractual-C.M. N° 2	640,00	m2
C.M. N° 3	1.730,50	m2
Diferencia	+1.090,50	m2

Ítem 1.3 Bajada de agua de hormigón (Fck=18Mpa)

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	24,00	m
C.M. N° 3	38,00	m
Diferencia	+14,00	m

Ítem 1.5 Losa de hormigón armado (Incluye losa de aproximación) (Fck=25Mpa)

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	50,89	m3
C.M. N° 3	52,40	m3
Diferencia	+1,51	m3

Ítem 1.10 Gaviones

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	83,00	m3
C.M. N° 3	110,00	m3
Diferencia	+27,00	m3

Ítem 1.11 Losetas centrales de H°A° prefabricadas

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	147,00	Un
C.M. N° 3	153,00	Un
Diferencia	+6,00	Un

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ítem 1.12 Losetas de borde de H°A° prefabricadas

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	98,00	Un
C.M. N° 3	102,00	Un
Diferencia	+4,00	Un

Ítem 1.13 Alambrada

Este ítem se elimina como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	200,00	m
C.M. N° 3	0,00	m
Diferencia	-200,00	m

Puente N° 43 Tramo: Cruce Borda - San Agustin

Ítem 2 Terraplen de cabecera y accesos

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	1.648,43	m3
C.M. N° 3	1.797,32	m3
Diferencia	+148,89	m3

Ítem 24 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	300,00	ml
C.M. N° 3	236,00	ml
Diferencia	-64,00	ml

Ítem 26 Empastado de taludes

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	2.010,00	m2
C.M. N° 3	1.044,25	m2
Diferencia	-965,75	m2

Ítem 1.14 Protección de áreas de prestamos

Este ítem aumenta como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	225,58	m
C.M. N° 3	226,61	m
Diferencia	+1,03	m

Ítem 1.15 Piedra bruta compactada

Este ítem disminuye como consecuencia de la adecuación de cantidades a las necesidades reales de obra.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	115,38	m3
C.M. N° 3	55,34	m3
Diferencia	-60,04	m3

A continuación, se detallan los ítems nuevos incorporados al presente Convenio Modificatorio N° 3, conforme a las necesidades reales de la obra, ellos son:

<u>Puente N° 19 Tramo Cruce Borda - San Agustín - Prog. 11+240</u>

Ítem 1.2 Relleno granular cementado

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente. El ítem ya estaba incorporado en los planos originales del proyecto, no así en las planillas

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,00	m3
C.M. N° 3	36,00	m3
Diferencia	+36,00	m3

Ítem 1.13 Alambrada

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Contractual-C.M. N° 2	0,00	m
C.M. N° 3	88,00	m
Diferencia	+88,00	m

Puente N° 20 Tramo: Cruce Borda - San Agustín - Prog. 21+490

Ítem 1.2 Relleno granular cementado

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente. El ítem ya estaba incorporado en los planos originales del proyecto, no así en las planillas

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,00	m3
C.M. N° 3	36,00	m3
Diferencia	+36,00	m3

Ítem 1.13 Alambrada

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,00	m
C.M. N° 3	84,00	m
Diferencia	+84,00	m

Puente N° 22 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+130

Ítem 1.2 Relleno granular cementado

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente. El ítem ya estaba incorporado en los planos originales del proyecto, no así en las planillas

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,00	m3
C.M. N° 3	36,00	m3
Diferencia	+36,00	m3

Ítem 1.17 Alcantarilla celular doble H°A° 2,50 x 2,50

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad de construir las dos líneas de Alcantarillas Celulares Dobles de 2,50m x 2,50m en el tramo antes del Puente 22, obras de drenaje que anteriormente estaban previstos después del puente 26

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual	0,00	ml
C.M. N° 2	32,00	ml
Diferencia	+32,00	ml

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feld...

Ítem 1.18 Excavación de zanjas de drenaje

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad de dotar de una zanja de escurrimiento de las aguas de las alcantarillas.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual	0,00	m3
C.M. N° 2	1.044,95	m3
Diferencia	+1.044,95	m3

Puente N° 23 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+325

Ítem 1.2 Relleno granular cementado

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente. El ítem ya estaba incorporado en los planos originales del proyecto, no así en las planillas

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,00	m3
C.M. N° 3	36,00	m3
Diferencia	+36,00	m3

Puente N° 24 Tramo: Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+815

Ítem 1.2 Relleno granular cementado

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente. El ítem ya estaba incorporado en los planos originales del proyecto, no así en las planillas

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,00	m3
C.M. N° 3	36,00	m3
Diferencia	+36,00	m3

Ítem 1.19 Ampliación de alcantarilla celular doble Ø = 1,00 m

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad de ampliar la alcantarilla tubular existente en el tramo.

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual	0,00	ml
C.M. N° 2	5,00	ml
Diferencia	+5,00	ml

Puente N° 25 Tramo Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+940

Ítem 1.2 Relleno granular cementado

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente. El ítem ya estaba incorporado en los planos originales del proyecto, no así en las planillas

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,00	m3
C.M. N° 3	36,00	m3
Diferencia	+36,00	m3

Puente Nº 26 Tramo Caazapá - Col. Cosme - Prog. 14+010

Ítem 1.2 Relleno granular cementado

Este ítem se incorpora como consecuencia de la necesidad en el puente. El ítem ya estaba incorporado en los planos originales del proyecto, no así en las planillas

Descripción	Cantidad	Unidad de medida
Contractual-C.M. N° 2	0,00	m3
C.M. N° 3	36,00	m3
Diferencia	+36,00	m3

5-CÓMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO ACTUALIZADO. PLANILLA COMPARATIVA

En el ANEXO 2 se adjuntan las planillas de lista de cantidades y sus precios, que incluye una planilla comparativa de las cantidades originales de los ítems contractuales con las cantidades resultantes del Convenio Modificatorio N° 3, así como las variaciones ya sea por aumento o disminución, además de los ítems nuevos. En el ANEXO 3 se incluye el cómputo métrico modificado de los ítems contractuales y los nuevos ítems.

6-ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y AJUSTES DE PRECIOS

En el ANEXO 4 se adjuntan los análisis de precios unitarios de los ítems nuevos incorporados en el presente Convenio Modificatorio N° 3, los que fueron determinados sobre las mismas bases que los precios del contrato. Dichos precios corresponden sean ajustados con los mismos procedimientos, criterios y fórmulas que los demás ítems contractuales, conforme a las mismas disposiciones previstas en el contrato.

7-VARIACIÓN DEL MONTO DE LA OBRA

El monto del contrato original con IVA incluido es de Gs. G. 17.259.728.482 (Diecisiete mil doscientos cincuenta y nueve millones setecientos veintiocho mil cuatrocientos ochenta y dos), el monto total del Convenio Modificatorio N° 2 IVA incluido es de Gs. 20.484.776.245, (Guaraníes Veinte mil cuatrocientos ochenta y cuatro millones setecientos setenta y seis mil doscientos cuarenta y cinco), el monto total del Convenio Modificatorio N° 3 IVA incluido asciende a Gs. 20.484.776.245, (Guaraníes Veinte mil cuatrocientos ochenta y cuatro millones setecientos setenta y seis mil doscientos cuarenta y cinco), sin modificación con respecto al Convenio Modificatorio N° 2, y totalizando Guaraníes Tres mil doscientos veiticinco millones cuarenta y siete mil setecientos sesenta y tres (Gs. 3.225.047.763) IVA incluido de aumento

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

con respecto al monto del contrato original, que representa el diez y ocho con sesenta y nueve centésimos (18,69%) de incremento total.

8-PLAZO DE TERMINACIÓN DE LA OBRA

La fecha de orden de inicio de la Contratista es el 15 de octubre de 2020 de acuerdo a la Nota DCV 2817/2020 de fecha 07/10/2020, siendo su plazo de ejecución de 18 meses.

Por Convenio Modificatorio N° 2, se prorrogó el plazo de obra al 27 de noviembre de 2021.

Por nota DCV N° 2560/22, se prorrogó el plazo de obra al 17 de enero de 2023, debido a las inclemencias climáticas ocurridas entre la orden de inicio hasta el 31 de marzo de 2022

Por nota DCV N° 4138/22, se prorrogó el plazo de obra al 22 de abril de 2023, debido a las inclemencias climáticas ocurridas entre el 1 de abril de 2022 y el 15 de diciembre de 2022.

Por nota DCV N° 1161/23, se prorrogó el plazo de obra al 24 de mayo de 2023, debido a las inclemencias climáticas ocurridas entre el 1 de enero de 2023 y el 31 de marzo de 2023.

Por nota DCV N° 1271/23, se prorrogó el plazo de obra al 13 de junio de 2023, debido a las inclemencias climáticas ocurridas entre el 1 de abril de 2023 y el 23 de mayo de 2023.

En el presente Convenio Modificatorio N° 3, no se contempla la modificación de dicho plazo final de obra, siendo éste el 13 de junio de 2023.

Se presenta en el ANEXO 5 el Cronograma y la curva de avance físico-financiero del presente Convenio Modificatorio N° 3.

9-ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las especificaciones técnicas de los ítems nuevos que no están contempladas en las especificaciones técnicas contractuales están incluidas en el ANEXO 6.

10-PLANOS

Los planos de las alcantarillas doble de 2.50 x 2.50m y la nueva sección longitudinal del tramo Caazapá-Colonia Cosme están incluidas en el ANEXO 7.

CONFORMIDAD

En prueba de conformidad, se suscribe el presente Convenio Modificatorio N° 3, en 4 ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción a los días del Mes de de 2023

.....
Ing. Alejandro Feldmann Lichi
Representante Legal
CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.

.....
Ing. Antonio Pangrazio
Director de Fiscalización
CONSORCIO SUPERVISOR DE PUENTES

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

.....
Ing. Héctor Espínola
Supervisor de Obras **MOPC**

ANEXO 2

RESUMEN DE LA OFERTA CONTRACTUAL-CONVENIO MODIFICATORIO N° 2-CONVENIO MODIFICATORIO N° 3

LOTE 4

PUENTE Nº	DEPARTAMENTO	TRAMO	PRECIO TOTAL en Gs.	PRECIO TOTAL en Gs. Convenio Modificatorio N°2	PRECIO TOTAL en Gs. Convenio Modificatorio N°3
19	Caazapá	Cruce Borda - San Agustin - Prog. 11+240 - Coord.: 606662 ; 7128031	1.427.555.869	1.447.642.818	1.565.284.634
20	Caazapá	Cruce Borda - San Agustin - Prog. 21+490 - Coord.: 610096 ; 7135131	1.318.560.248	1.412.069.836	1.447.929.126
21	Caazapá	Cruce Borda - San Agustin - Prog. 29+530 - Coord.: 612360 ; 7141552	2.398.121.224	0	0
22	Caazapá	Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+130 - Coord.: 565251 ; 7090248	2.086.476.164	2.028.785.069	2.735.253.589
23	Caazapá	Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+325 - Coord.: 565360 ; 7090084	2.027.458.815	2.052.046.520	1.984.999.870
24	Caazapá	Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+815 - Coord.: 565618 ; 7089685	3.516.044.913	3.572.470.339	3.621.560.912
25	Caazapá	Caazapá - Col. Cosme - Prog. 13+940 - Coord.: 565752 ; 7089627	1.902.953.549	1.927.682.957	1.937.065.845
26	Caazapá	Caazapá - Col. Cosme - Prog. 14+010- Coord.: 565786 ; 7089584	2.582.557.700	4.899.335.553	4.067.296.620
29	Caazapá	Caazapá - Abai - Col. Margarita - Coord.: 608196 ; 7117447	0	2.049.132.022	2.068.572.888
43	Caazapá	Cruce Borda - San Agustin - Coord.: _;_	0	1.095.611.131	1.059.812.761
		TOTAL IVA Incluido =	17.259.728.482	20.484.776.245	20.484.776.245

Monto de aumento o disminución del Convenio Modificatorio N° 3 respecto al CM N° 2	**0**
% de aumento o disminución del Convenio Modificatorio N° 3 respecto al contractual:	**0,00%**
Monto de aumento o disminución total del Convenio Modificatorio N° 3 respecto al contractual	**3.225.047.763**
% de aumento o disminución total acumulado del Convenio Modificatorio N° 3 respecto al Contractual:	**118,69%**

Ing. Antonio N. Pangrazio
Director de Fiscalización

Alejandro Feldmann L.
Representante Legal
Constructora Feldmann S.A.

Ing. Hector S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.