

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

40470						
Serviço: FRESAGEM CONTÍNUA Á FRIO						
Unidade: m3						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,110	-	247,435	68,383	274,650
30039 - CAMINHÃO TANQUE 6.000L	1,000	0,320	0,680	216,691	61,260	111,000
30019 - FRESADORA A FRIO - W 200 F OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	1.591,226	595,782	1.591,230
30058 - MINI-CARREGADEIRA DE PNEUS COM VASSOURA DE 1,8 m	1,000	0,860	0,140	147,688	68,859	136,650
Total						2.113,530
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
20031 - SERVENTE			8,000	22,670		181,360
Total						210,750
Produção equipe						27,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						2.324,280
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						86,080
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10091 - BIT P/ FRESADORA W 200			UND	36,045	0,648	23,360
10090 - PORTA BIT P/ FRESADORA W 200			UND	506,250	0,001	0,710
Total						24,070
Preço de Custo						110,150
Bonificação e despesas indiretas(%)						29,970
Preço de Venda						140,120

40425						
Serviço: REMOÇÃO E CARGA DE PAV. ASFÁLTICA (EXCETO TRANSPORTE)						
Unidade: m3						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	246,628	110,577	246,630
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000	0,440	0,560	389,122	192,228	278,860
Total						525,490
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			2,000	24,130		48,260
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
Total						77,650
Produção equipe						76,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						603,140
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,940
Preço de Custo						7,940
Bonificação e despesas indiretas(%)						2,160
Preço de Venda						10,100

40430						
Serviço: TRANSPORTE DE PAVIMENTO REMOVIDO						
Unidade: m3km						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						108,000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,290
Preço de Custo						2,290
Bonificação e despesas indiretas(%)						0,620
Preço de Venda						2,910

40001						
Serviço: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm						
Unidade: m2						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	664,488	265,328	664,490
Total						664,490
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,400	29,390		11,760
20031 - SERVENTE			2,000	22,670		45,340
Total						57,100
Produção equipe						1532,91000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						721,590
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,470

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Preço de Custo		0,470
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210	0,130
Preço de Venda		0,600

40015
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 51 A 200M)
Unidade: m3

	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamento	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	3,000	0,900	0,100	247,435	68,383	688,590
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,050	0,950	246,628	110,577	117,380
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	255,944	118,737	255,940
Total						1.061,910
Mão de Obra	Quantidade		Salário		Custo Horário	
20003 - AJUDANTE	3,000		24,130		72,390	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000		29,390		29,390	
Total					101,780	
Produção equipe						191,73000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						1.163,690
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,070
Preço de Custo						6,070
Bonificação e despesas indiretas(%)						1,650
Preço de Venda						7,720

40016
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 201 A 400M)
Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	4,000	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
		0,810	0,190	247,435	68,383	853,660
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	255,944	118,737	255,940
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,120	0,880	246,628	110,577	126,900
Total						1.236,500
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE		3,000		24,130		72,390
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,000		29,390		29,390
Total						101,780
Produção equipe						191,73000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						1.338,280
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,980
Preço de Custo						6,980
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	1,900
Preço de Venda						8,880

40017
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 401 A 600M)
Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	4,000	0,910	0,090	247,435	68,383	925,280
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	255,944	118,737	255,940
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,140	0,860	246,628	110,577	129,620
Total						1.310,840
Mão de Obra			Quantidade	Salário	Custo Horário	
20003 - AJUDANTE			3,000	24,130	72,390	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390	29,390	
Total					101,780	
Produção equipe						191,73000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						1.412,620
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,370
Preço de Custo						7,370
Bonificação e despesas indiretas(%)						2,010
Preço de Venda						9,380

40022
Serviço: ESCAV., CARGA E TRANSPORTE DE MAT. 1ª CATEG. - C/ ESCAVADEIRA - (DT: 1.401 A 1.600M)
Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	6,000	0,950	0,050	247,435	68,383	1.430,890
30057 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	255,944	118,737	255,940

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,320	0,680	246,628	110,577	154,110
Total						1.840,940
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			3,000	24,130		72,390
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
Total						101,780
Produção equipe						191,73000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						1.942,720
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10,130
Preço de Custo						10,130
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	2,760
Preço de Venda						12,890

40100

Serviço: COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	2,000	0,660	0,340	279,429	69,496	416,100
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000	0,690	0,310	4,191	2,916	3,800
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,390	0,610	246,628	110,577	163,640
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	199,631	93,313	199,630
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,690	0,310	134,938	51,213	108,980
Total						892,150
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,500	29,390		14,700
20031 - SERVENTE			1,000	22,670		22,670
Total						37,370
Produção equipe						224,27000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						929,520
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,140
Preço de Custo						4,140
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	1,130
Preço de Venda						5,270

40101

Serviço: COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000	0,990	0,010	279,429	69,496	277,330
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000	0,520	0,480	4,191	2,916	3,580
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,290	0,710	246,628	110,577	150,030
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPULIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	199,631	93,313	199,630
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,520	0,480	134,938	51,213	94,750
Total						725,320
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
20031 - SERVENTE			1,000	22,670		22,670
Total						52,060
Produção equipe						168,20000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						777,380
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,620
Preço de Custo						4,620
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	1,260
Preço de Venda						5,880

40120

Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE EMPRESTIMO

Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	282,447	117,895	282,450
Total						282,450
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,200	29,390		5,880
20031 - SERVENTE			2,000	22,670		45,340
Total						51,220
Produção equipe						940,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						333,670
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,350
Preço de Custo						0,350
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,100
Preço de Venda						0,450

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

40310						
Serviço: REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO						
Unidade: m2						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000	0,590	0,410	279,429	69,496	193,360
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000	0,500	0,500	4,191	2,916	3,550
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,690	0,310	246,628	110,577	204,450
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	199,631	93,313	199,630
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,500	0,500	134,938	51,213	93,080
Total						694,070
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,500	29,390		14,700
20013 - GREIDISTA			1,000	29,110		29,110
20031 - SERVENTE			4,000	22,670		90,680
Total						134,490
Produção equipe						341,000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						828,560
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,430
Preço de Custo						2,430
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,660
Preço de Venda						3,090

40315						
Serviço: ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA						
Unidade: m3						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30011 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - 320DL OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	245,310	117,938	245,310
Total						245,310
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,500	29,390		14,700
20031 - SERVENTE			1,000	22,670		22,670
Total						37,370
Produção equipe						76,29000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						282,680
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3,710
Preço de Custo						3,710
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	1,010
Preço de Venda						4,720

40335						
Serviço: ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA - REF.PROCTOR: 26 GOLPES (100% P.I.)						
Unidade: m3						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000	0,310	0,690	279,429	69,496	134,580
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000	0,180	0,820	4,191	2,916	3,150
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,280	0,720	246,628	110,577	148,670
30014 - ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,000	0,520	0,480	227,027	102,281	167,150
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	199,631	93,313	199,630
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,180	0,820	134,938	51,213	66,280
Total						719,460
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,500	29,390		14,700
20013 - GREIDISTA			1,000	29,110		29,110
20031 - SERVENTE			6,000	22,670		136,020
Total						179,830
Produção equipe						55,69000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						899,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						16,150
Preço de Custo						16,150
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	4,390
Preço de Venda						20,540

40350A						
Serviço: ESTABILIZAÇÃO SOLO (78%)-CIMENTO (2%) E BRITA (20%) - PESO - PISTA						
Unidade: m3						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,300	0,700	134,938	51,213	76,330
30120 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE CIMENTO	1,000	0,150	0,850	357,272	99,195	137,910
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000	0,280	0,720	279,429	69,496	128,280

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,420	0,580	246,628	110,577	167,720
30018 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,000	0,180	0,820	13,337	8,577	9,430
30013 - GRADE DE DISCO - 24X24	1,000	0,300	0,700	4,191	2,916	3,300
30014 - ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,000	0,520	0,480	227,027	102,281	167,150
30009 - ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	199,631	93,313	199,630
Total						889,750

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,500	29,390	14,700
20031 - SERVENTE	6,000	22,670	136,020
20013 - GREIDISTA	1,000	29,110	29,110
Total			179,830

Produção equipe	45,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	1.069,580
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	23,770

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,291	19,040
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	43,640	25,140
Total				44,180

Preço de Custo	67,950
Bonificação e despesas indiretas(%)	18,490
Preço de Venda	86,440

40380

Serviço: IMPRIMAÇÃO
Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000	0,050	-	279,429	69,496	13,970
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000	1,000	-	237,524	-	237,520
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000	1,000	-	39,636	27,013	39,640
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,350	0,650	134,938	51,213	80,520
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000	0,350	0,650	11,118	7,149	8,540
Total						380,190

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,500	29,390	14,700
20031 - SERVENTE	2,000	22,670	45,340
Total			60,040

Produção equipe	1125,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	440,230
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,390

Preço de Custo	0,390
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210
Preço de Venda	0,500

40609

Serviço: TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO - TSD (BC)
Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30018 - DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	1,000	1,000	-	13,337	8,577	13,340
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
30012 - ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,000	0,340	0,660	259,930	103,216	156,500
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000	1,000	-	39,636	27,013	39,640
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,090	0,910	134,938	51,213	58,750
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000	0,090	0,910	11,118	7,149	7,510
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000	0,830	0,170	237,524	-	197,140
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,000	0,100	-	203,626	-	20,360
Total						740,680

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,800	29,390	23,510
20031 - SERVENTE	8,000	22,670	181,360
Total			204,870

Produção equipe	220,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	945,550
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	4,300

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,032	2,090
Total				2,090

Preço de Custo	6,390
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210
Preço de Venda	8,130

40385

Serviço: PINTURA DE LIGAÇÃO
Unidade: m2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000	1,000	-	237,524	-	237,520
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	2,000	1,000	-	39,636	27,013	79,270
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,470	0,530	134,938	51,213	90,560
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000	0,470	0,530	11,118	7,149	9,010
Total						416,360
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,500		29,390		14,700
20031 - SERVENTE		2,000		22,670		45,340
Total						60,040
Produção equipe						1500,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						476,400
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,320
Preço de Custo						0,320
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,090
Preço de Venda						0,410

40602

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000	0,470	0,530	227,035	114,053	167,150
30012 - ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,000	0,470	0,530	259,930	103,216	176,870
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,210	0,790	134,938	51,213	68,790
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000	0,710	0,290	298,512	135,261	251,170
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000	0,210	0,790	11,118	7,149	7,980
Total						671,960
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,000		29,390		29,390
20031 - SERVENTE		8,000		22,670		181,360
Total						210,750
Produção equipe						27,67000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						882,710
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,900
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
42496 - USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C			M3	301,930	1,020	307,970
Total						307,970
Preço de Custo						339,870
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	92,480
Preço de Venda						432,350

40618

Serviço: CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30015 - ROLO COMPACTADOR DE PNEUS AUTOPROPELIDO - 27 T	1,000	0,470	0,530	227,035	114,053	167,150
30012 - ROLO LISO TANDEN - 10 t	1,000	0,470	0,530	259,930	103,216	176,870
30005 - TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - MF 4292 OU EQUIVALENTE	1,000	0,210	0,790	134,938	51,213	68,790
30017 - VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL	1,000	0,210	0,790	11,118	7,149	7,980
30023 - VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	1,000	0,710	0,290	298,512	135,261	251,170
Total						671,960
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,000		29,390		29,390
20031 - SERVENTE		8,000		22,670		181,360
Total						210,750
Produção equipe						27,67000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						882,710
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						31,900
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
42498 - USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B			M3	304,860	1,020	310,960
Total						310,960
Preço de Custo						342,860
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	93,290
Preço de Venda						436,150

40450

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940
Total						227,940
Produção equipe						375,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						227,940
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,610
Preço de Custo						0,610
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,170
Preço de Venda						0,780

40445**Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS****Unidade: m3km**

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						168,75000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,470
Preço de Custo						1,470
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,400
Preço de Venda						1,870

40455**Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS****Unidade: m3km**

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						250,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,990
Preço de Custo						0,990
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,270
Preço de Venda						1,260

40440**Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA****Unidade: TKM**

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						225,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,100
Preço de Custo						1,100
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,300
Preço de Venda						1,400

40320**Serviço: TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)****Unidade: m3km**

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000	0,025	-	279,429	69,496	6,990
30046 - MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,000	0,025	-	246,628	110,577	6,170
Total						260,600
Produção equipe						128,33000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						260,600
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,030
Preço de Custo						2,030
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,550
Preço de Venda						2,580

40305**Serviço: ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA****Unidade: m2**

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30000 - TRATOR ESTEIRAS COM LAMINA - CAT D6 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	282,447	117,895	282,450
Total						282,450

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,200	29,390	5,880
20031 - SERVENTE	2,000	22,670	45,340
Total			51,220
Produção equipe			940,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL			333,670
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			0,350
Preço de Custo			0,350
Bonificação e despesas indiretas(%)		27,210	0,100
Preço de Venda			0,450

40001

Serviço: DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm
Unidade: m2

Equipamento	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30001 - TRATOR ESTEIRAS COM LÂMINA - CAT D8 OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	664,488	265,328	664,490
Total						664,490
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,400	29,390		11,760
20031 - SERVENTE			2,000	22,670		45,340
Total						57,100
Produção equipe						1532,91000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						721,590
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,470
Preço de Custo						0,470
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,130
Preço de Venda						0,600

40485

Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI
Unidade: t

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
40485 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	T	3.145,000	1,000	3.145,000
Total				3.145,000
Preço de Custo				3.145,000
Bonificação e despesas indiretas(%)			18,980	596,920
Preço de Venda				3.741,920

40510

Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C
Unidade: T

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
40510 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	T	3.283,000	1,000	3.283,000
Total				3.283,000
Preço de Custo				3.283,000
Bonificação e despesas indiretas(%)			18,980	623,110
Preço de Venda				3.906,110

40490

Serviço: FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C
Unidade: T

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
40490 - FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-2C	T	3.616,000	1,000	3.616,000
Total				3.616,000
Preço de Custo				3.616,000
Bonificação e despesas indiretas(%)			18,980	686,320
Preço de Venda				4.302,320

40515

Serviço: FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO
Unidade: T

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
40515 - FORNECIMENTO DE CAP-60/85 COM POLÍMERO	T	5.344,000	1,000	5.344,000
Total				5.344,000
Preço de Custo				5.344,000
Bonificação e despesas indiretas(%)			18,980	1.014,290
Preço de Venda				6.358,290

40435

Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BETUMINOSO
Unidade: TKM

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000	1,000	-	237,524	-	237,520
Total						237,520
Produção equipe						99,60000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						237,520
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,380

Preço de Custo						2,380
Bonificação e despesas indiretas(%)					18,980	0,450
Preço de Venda						2,830

40530

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO
Unidade: tkm

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30021 - CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1,000	1,000	-	237,524	-	237,520
Total						237,520
Produção equipe						149,40000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						237,520
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,590

Preço de Custo						1,590
Bonificação e despesas indiretas(%)					18,980	0,300
Preço de Venda						1,890

41332

Serviço: MEIO FIO COM SARJETA - MFC03
Unidade: m

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30115 - EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,000	1,000	-	41,684	30,320	41,680
Total						41,680

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,250	29,390	7,350
20017 - PEDREIRO	1,000	29,670	29,670
20031 - SERVENTE	2,000	22,670	45,340
Total			82,360

Produção equipe						74,11000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						124,040
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,670

Material	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	427,690	0,042	17,960
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	68,890	0,030	2,070
Total				20,030

Preço de Custo						21,700
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	5,900
Preço de Venda						27,600

41334

Serviço: MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05
Unidade: m

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30115 - EXTRUSORA PARA MEIO FIO DE CONCRETO	1,000	1,000	-	41,684	30,320	41,680
Total						41,680

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,250	29,390	7,350
20017 - PEDREIRO	1,000	29,670	29,670
20031 - SERVENTE	2,000	22,670	45,340
Total			82,360

Produção equipe						93,19000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						124,040
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,330

Material	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	427,690	0,033	14,280
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	68,890	0,018	1,240
Total				15,520

Preço de Custo						16,850
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	4,580
Preço de Venda						21,430

2003107DN

Serviço: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 A - AREIA E BRITA
COMERCIAIS

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Unidade: un				
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	93,600	0,108	10,120
41293 - APILOAMENTO MANUAL	M2	5,170	1,081	5,590
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	427,690	0,159	68,130
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	60,320	1,260	75,980
Total				159,820
Preço de Custo				159,820
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	43,490
Preço de Venda				203,310

2003119DN				
Serviço: ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 03 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unidade: un				
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	93,600	0,162	15,190
41293 - APILOAMENTO MANUAL	M2	5,170	1,623	8,390
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	427,690	0,235	100,680
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	60,320	1,796	108,310
Total				232,570
Preço de Custo				232,570
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	63,280
Preço de Venda				295,850

2003393DN				
Serviço: DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 60-30 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unidade: m				
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	12,120	11,563	140,140
45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	93,600	0,202	18,900
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	0,190	1,250
41293 - APILOAMENTO MANUAL	M2	5,170	0,840	4,340
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	427,690	0,190	81,300
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	60,320	1,440	86,860
Total				332,790
Preço de Custo				332,790
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	90,550
Preço de Venda				423,340

2003201DN				
Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 01 B - AREIA E BRITA COMERCIAIS				
Unidade: un				
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	12,120	3,925	47,570
45005 - ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.	m3	93,600	0,283	26,530
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	0,478	3,150
41293 - APILOAMENTO MANUAL	M2	5,170	2,078	10,740
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	427,690	0,478	204,310
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	60,320	4,578	276,140
Total				568,440
Preço de Custo				568,440
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	154,670
Preço de Venda				723,110

2019762DN						
Serviço: CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 900 KN - 100,0 X 26,0 X 53,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTO DE ASFALTO						
Unidade: m						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
31062 - CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,000	1,000	-	268,762	102,128	268,760
Total						268,760
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20031 - SERVENTE			3,000	22,670		68,010
Total						68,010
Produção equipe						43,94000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						336,770
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,660
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M3779 - Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 900 kN - C = 100,0 cm, L = 26,0 cm e H = 53,0 cm			m	1.197,480	1,000	1.197,480
M2150 - Selante elástico à base de poliuretano e asfalto			kg	45,960	0,098	4,500

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

45165 - CONCRETO FCK=25 MPA	M3	451,680	0,226	102,300
Total				1.304,280
Preço de Custo				1.311,940
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	356,980
Preço de Venda				1.668,920

41455

Serviço: BOCA P/ DRENO PROFUNDO - BSD 02 (AC/BC)

Unidade: un

Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,520	29,390		15,280
20017 - PEDREIRO	0,080	29,670		2,370
20031 - SERVENTE	0,750	22,670		17,000
Total				34,650

Produção equipe				1,000000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				34,650
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				34,650

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	M3	406,720	0,204	82,970
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	60,320	2,160	130,290
Total				213,260

Preço de Custo				247,910
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	67,460
Preço de Venda				315,370

41329

Serviço: SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SZCC 140-35

Unidade: m

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	427,690	0,187	80,110
47021 - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	M	2,830	1,028	2,910
Total				83,020

Preço de Custo				83,020
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	22,590
Preço de Venda				105,610

42480

Serviço: CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)

Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	0,150	0,850	227,936	65,850	90,160
Total						90,160

Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,500	29,390		14,700
20031 - SERVENTE	10,000	22,670		226,700
Total				241,400

Produção equipe				100,000000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				331,560
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				3,320

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10009 - CAL PARA PINTURA	KG	2,097	0,200	0,420
Total				0,420

Preço de Custo				3,740
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	1,020
Preço de Venda				4,760

40445

Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440

Produção equipe						168,750000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,470

Preço de Custo						1,470
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,400
Preço de Venda						1,870

40449

Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: tkm

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940
Total						227,940
Mão de Obra						
20031 - SERVENTE			Quantidade	Salário		Custo Horário
Total			2,000	22,670		45,340
						45,340
Produção equipe						225,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						273,280
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,210
Preço de Custo						1,210
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,330
Preço de Venda						1,540

40455

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS

Unidade: m3km

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						250,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,990
Preço de Custo						0,990
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,270
Preço de Venda						1,260

40450

Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER

Unidade: TKM

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940
Total						227,940
Produção equipe						375,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						227,940
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,610
Preço de Custo						0,610
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,170
Preço de Venda						0,780

41811

Serviço: CORPO DE BSTC D=0,80M (EXCETO ESCAVAÇÃO)

Unidade: m

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000	0,100	-	389,122	192,228	38,910
Total						38,910
Mão de Obra						
20003 - AJUDANTE			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			2,500	24,130		60,330
20017 - PEDREIRO			1,000	29,390		29,390
Total			1,000	29,670		29,670
						119,390
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						158,300
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						158,300
Materiais						
10063 - TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 0,80 M - PA1			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA			M	340,281	1,000	340,280
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)			M2	60,320	0,160	9,650
42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			M3	369,810	0,007	2,590
Total			M3	315,670	0,300	94,700
						447,220
Preço de Custo						605,520
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	164,760
Preço de Venda						770,280

41851

Serviço: BOCA DE BSTC D=0,80M (AC/BC)

Unidade: un

Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA		M2	60,320	3,350	202,070
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		M3	369,810	0,060	22,190

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

42841 - CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	M3	315,670	1,518	479,190
Total				703,450
Preço de Custo				703,450
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	191,410
Preço de Venda				894,860

41374

Serviço: DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 (AC/BC)

Unidade: un

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
42856 - ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	m3	258,120	1,410	363,950
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,180	0,500	3,590
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	M3	406,720	1,830	744,300
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	60,320	1,005	60,620
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	68,890	6,180	425,740
Total				1.598,200
Preço de Custo				1.598,200
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	434,870
Preço de Venda				2.033,070

2003479DN

Serviço: CAIXA COLETORA DE SARJETA - CCS 200-80 A - COM GRELHA DE CONCRETO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	12,120	129,824	1.573,470
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	2,232	14,730
45165 - CONCRETO FCK=25 MPA	M3	451,680	0,092	41,740
42838 - CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM	M3	427,690	2,232	954,600
47020 - FORMA DE PLACA COMPENSADA	M2	60,320	22,098	1.332,980
42831 - CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM	m3	368,320	0,269	99,000
47027 - ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	68,890	14,820	1.020,950
Total				5.037,470
Preço de Custo				5.037,470
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	1.370,700
Preço de Venda				6.408,170

47024

Serviço: ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA PARA DRENAGEM

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30008 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	136,553	72,735	136,550
Total						136,550
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,100	29,390		2,940
20031 - SERVENTE			1,000	22,670		22,670
Total						25,610
Produção equipe						9,18330000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						162,160
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						17,660
Preço de Custo						17,660
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	4,810
Preço de Venda						22,470

45435

Serviço: REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
31018 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	0,061	1,000	-	6,001	0,782	0,370
Total						0,370
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,057	29,390		1,680
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			0,061	29,120		1,780
20031 - SERVENTE			0,570	22,670		12,920
Total						16,380
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						16,750
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						16,750
Preço de Custo						16,750
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	4,560
Preço de Venda						21,310

40445

Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Unidade: m3km						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						168,75000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,470
Preço de Custo						1,470
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,400
Preço de Venda						1,870
40449						
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER						
Unidade: tkm						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940
Total						227,940
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20031 - SERVENTE			2,000	22,670		45,340
Total						45,340
Produção equipe						225,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						273,280
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,210
Preço de Custo						1,210
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,330
Preço de Venda						1,540
40438						
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE TUBOS						
Unidade: tkm						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940
Total						227,940
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20031 - SERVENTE			2,000	22,670		45,340
Total						45,340
Produção equipe						214,50000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						273,280
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,270
Preço de Custo						1,270
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,350
Preço de Venda						1,620
47050						
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO						
Unidade: tkm						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940
Total						227,940
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20031 - SERVENTE			2,000	22,670		45,340
Total						45,340
Produção equipe						225,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						273,280
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,210
Preço de Custo						1,210
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,330
Preço de Venda						1,540
40455						
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS						
Unidade: m3km						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						250,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,990
Preço de Custo							0,990
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,270
Preço de Venda							1,260
40450							
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							
Unidade: TKM							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940	
Total						227,940	
Produção equipe							375,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL							227,940
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,610
Preço de Custo							0,610
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,170
Preço de Venda							0,780
40454							
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE TUBOS							
Unidade: tkm							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940	
Total						227,940	
Produção equipe							357,50000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL							227,940
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,640
Preço de Custo							0,640
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,170
Preço de Venda							0,810
40451							
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO							
Unidade: TKM							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940	
Total						227,940	
Produção equipe							375,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL							227,940
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,610
Preço de Custo							0,610
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,170
Preço de Venda							0,780
45005							
Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.							
Unidade: m3							
Mão de Obra			Quantidade	Salário	Custo Horário		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,099	29,390	2,920		
20031 - SERVENTE			4,000	22,670	90,680		
Total					93,600		
Produção equipe					1,000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL					93,600		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					93,600		
Preço de Custo							93,600
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	25,470
Preço de Venda							119,070
45590							
Serviço: ESCORAMENTO CONTÍNUO EM VALAS(ESP. 2,00M)							
Unidade: m2							
Mão de Obra			Quantidade	Salário	Custo Horário		
20016 - CARPINTEIRO			1,400	29,560	41,380		
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,140	29,390	4,110		
20031 - SERVENTE			1,400	22,670	31,740		
Total					77,230		
Produção equipe					1,00000000		
CUSTO HORÁRIO TOTAL					77,230		
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					77,230		
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

- PRANCHA (TÁBUA) 2,5 X 15	M	5,985	1,370	8,200
11017 - PONTALETES D=15 cm	m	4,473	0,140	0,630
11039 - VIGOTA 6 X 16	m	30,033	0,150	4,500
Total				13,330
Preço de Custo				90,560
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	24,640
Preço de Venda				115,200

45430

Serviço: REATERRO APILOADO DE VALAS

Unidade: m3

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,268	29,390	7,890
20017 - PEDREIRO	0,200	29,670	5,930
20031 - SERVENTE	2,500	22,670	56,680
Total			70,500
Produção equipe			1,000
CUSTO HORÁRIO TOTAL			70,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			70,500
Preço de Custo			70,500
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210
Preço de Venda			89,680

020600OC

Serviço: TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 10 MM COM PORTÕES E

FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA

Unidade: m2

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário	
20016 - CARPINTEIRO	0,495	29,560	14,630	
20031 - SERVENTE	0,486	22,670	11,010	
Total			25,640	
Produção equipe			1,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL			25,640	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			25,640	
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
- ARRUELA PARA PARAFUSO 3/8"	UND	0,207	0,171	0,040
- CADEADO SIMPLES EM LATÃO Nº 30	UND	21,600	0,010	0,210
- CORRENTE EM AÇO GALVANIZADO COM ELO CURTO DIAMETRO 4 MM	M	15,030	0,009	0,130
- DOBRADIÇA TIPO FERRADURA NÚMERO 2	UND	24,264	0,029	0,690
- PORCA P/PARAFUSO 3/8"	UND	0,216	0,171	0,040
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	T	59,544	0,001	0,040
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,001	0,060
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	0,120	0,070
10025 - COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	26,928	1,000	26,930
11024 - PARAFUSO	un	4,230	0,171	0,720
11017 - PONTALETES D=15 cm	m	4,473	1,466	6,560
10044 - PREGO	Kg	14,067	0,039	0,550
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,871	1,060	3,040
10048 - SARRAFO	m	5,724	0,214	1,230
11030 - TABUA DE 30	m	11,637	0,660	7,680
11039 - VIGOTA 6 X 16	m	30,033	0,046	1,380
Total				49,370
Preço de Custo				75,010
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	20,410
Preço de Venda				95,420

45300A

Serviço: ESTACA PERFIL METÁLICO HP-310 x 79 - COM EMENDA - FORNECIMENTO

E CRAVAÇÃO

Unidade: m

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30190 - BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 t	1,000	1,000	-	206,746	98,447	206,750
Total						206,750
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,000		29,390		29,390
20031 - SERVENTE		2,000		22,670		45,340
Total						74,730
Produção equipe						4,06000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						281,480
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						69,330
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11095 - AÇO EM PERFIS ASTM A572 GRAU 50			kg	10,872	79,000	858,890
45295 - SOLDA ELÉTRICA (SVA)			KG	71,010	0,049	3,460
Total						862,350
Preço de Custo						931,680

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	253,510
Preço de Venda							1.185,190
45300B							
Serviço: ESTACA PERFIL METÁLICO W 250 x 38,5 - COM EMENDA - FORNECIMENTO							
E CRAVAÇÃO							
Unidade: m							

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Serviço: ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA**Unidade: un**

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
EG000040 - ENSAIO DE PROVA DE CARGA ESTÁTICA	un	17.737,030	1,000	17.737,030
Total				17.737,030
Preço de Custo				17.737,030
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	4.826,250
Preço de Venda				22.563,280

EG000050**Serviço: ENSAIOS PDA - CARREGAMENTO DINÂMICO****Unidade: un**

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
EG000050 - ENSAIOS PDA - CARREGAMENTO DINÂMICO	UN	4.049,000	1,000	4.049,000
Total				4.049,000
Preço de Custo				4.049,000
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	1.101,730
Preço de Venda				5.150,730

45038**Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)****Unidade: m2**

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30042 - GRUPO GERADOR 40 kVA	1,000	0,100	-	36,907	5,372	3,710
30047 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,000	0,100	-	25,730	25,424	2,580
Total						6,290
Produção equipe						1,000000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						6,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,290

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	H	24,130	0,600	14,480
20016 - CARPINTEIRO	h	29,560	0,600	17,740
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	29,390	0,060	1,760
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	11,547	1,222	14,110
11010 - COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	50,724	1,100	55,800
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA	l	10,062	0,010	0,100
10044 - PREGO	Kg	14,067	0,204	2,870
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,871	0,542	1,560
10048 - SARRAFO	m	5,724	5,686	32,550
11030 - TABUA DE 30	m	11,637	0,978	11,380
Total				152,350
Preço de Custo				158,640
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	43,170
Preço de Venda				201,810

45154**Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA****Unidade: m3**

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11083 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	533,475	1,020	544,140
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m3	55,510	1,000	55,510
Total				606,250
Preço de Custo				606,250
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	164,960
Preço de Venda				771,210

45155**Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)****Unidade: Kg**

Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,023	29,390		0,660
20003 - AJUDANTE	0,090	24,130		2,170
20018 - ARMADOR	0,090	29,660		2,670
Total				5,500
Produção equipe				1,000000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				5,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,500
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10069 - AÇO CA - 50	kg	5,850	1,100	6,440
11003 - ARAME RECOZIDO	KG	12,069	0,015	0,180
Total				6,620

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Preço de Custo		12,120
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210	3,300
Preço de Venda		15,420

45050
Serviço: CONCRETO FCK=15 MPA
Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30175 - BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000	1,000	-	0,910	0,612	0,910
30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000	1,000	-	20,468	3,171	20,470
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,000	0,920	0,080	0,604	0,408	2,350
30185 - GERICA 180 I	3,000	0,410	0,590	1,352	0,918	3,290
Total						27,020

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,000	29,120	29,120
20017 - PEDREIRO	1,000	29,670	29,670
20031 - SERVENTE	9,000	22,670	204,030
Total			292,210

Produção equipe	3,96020000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	319,230
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	80,610

Matérias	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	kg	5,940	4,200	24,950
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	T	59,544	0,905	53,860
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,857	56,070
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	332,000	191,230
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
Total				332,710

Preço de Custo		413,320
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210	112,460
Preço de Venda		525,780

45038
Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)
Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	1,000	0,100	-	36,907	5,372	3,710
30047 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,000	0,100	-	25,730	25,424	2,580
Total						6,290

Produção equipe	1,000000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	6,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,290

Matérias	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	H	24,130	0,600	14,480
20016 - CARPINTEIRO	h	29,560	0,600	17,740
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	29,390	0,060	1,760
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	11,547	1,222	14,110
11010 - COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	50,724	1,100	55,800
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA	l	10,062	0,010	0,100
10044 - PREGO	Kg	14,067	0,204	2,870
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,871	0,542	1,560
10048 - SARRAFO	m	5,724	5,686	32,550
11030 - TABUA DE 30	m	11,637	0,978	11,380
Total				152,350

Preço de Custo		158,640
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210	43,170
Preço de Venda		201,810

45154
Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA
Unidade: m3

Matérias	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11083 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	533,475	1,020	544,140
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m3	55,510	1,000	55,510
Total				606,250

Preço de Custo		606,250
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210	164,960
Preço de Venda		771,210

45157
Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA
Unidade: m3

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11085 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	569,637	1,020	581,030
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m3	55,510	1,000	55,510
Total				643,140
Preço de Custo				643,140
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	175,000
Preço de Venda				818,140

1109680

Serviço: ARGAMASSA PARA REPAROS E GRAUTEAMENTO - CONFEÇÃO EM MISTURADOR E LANÇAMENTO MANUAL

Unidade: m3

Equipamento	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9788 - Misturador de argamassa com capacidade de 0,250 m³ - 3,70 kW	1,000	1,000	-	35,292	28,586	35,290
E9064 - Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	2,000	0,170	0,830	1,335	0,901	1,950
Total						37,240
Mão de Obra	Quantidade			Salário		Custo Horário
20017 - PEDREIRO			1,000		29,670	29,670
20031 - SERVENTE			2,000		22,670	45,340
Total						75,010
Produção equipe						1,19710000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						112,250
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						93,770

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M0083 - Argamassa pré-dosada para grauteamento	kg	1,770	2.073,750	3.670,540
Total				3.670,540
Preço de Custo				3.764,310
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	1.024,270
Preço de Venda				4.788,580

45155

Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

Mão de Obra	Quantidade			Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,023		29,390	0,660
20003 - AJUDANTE			0,090		24,130	2,170
20018 - ARMADOR			0,090		29,660	2,670
Total						5,500
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						5,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,500
Materiais	Unidade			Custo		Custo Horário
10069 - AÇO CA - 50			kg	5,850	1,100	6,440
11003 - ARAME RECOZIDO			KG	12,069	0,015	0,180
Total						6,620
Preço de Custo						12,120
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	3,300
Preço de Venda						15,420

45235

Serviço: NEOPRENE

Unidade: Kg

Mão de Obra	Quantidade			Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,021		29,390	0,620
20017 - PEDREIRO			0,210		29,670	6,230
Total						6,850
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						6,850
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,850
Materiais	Unidade			Custo		Custo Horário
11001 - APARELHO DE NEOPRENE FRETADO			DM3	108,540	0,390	42,330
10098 - ISOPOR 5CM DE ESPESSURA			M2	18,477	0,150	2,770
Total						45,100
Preço de Custo						51,950
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	14,140
Preço de Venda						66,090

45135

Serviço: ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Equipamento	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
31015 - MOTOSSERRA	1,000	0,200	0,800	31,289	26,350	27,340
Total						27,340
Mão de Obra	Quantidade		Salário		Custo Horário	
20003 - AJUDANTE	1,000		24,130		24,130	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,100		29,390		2,940	
Total					27,070	
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						54,410
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						54,410
Materiais	Unidade		Custo	Consumo	Custo Horário	
20016 - CARPINTEIRO	h		29,560	1,000	29,560	
11020 - MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM	m		9,954	0,400	3,980	
11021 - PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)	m		22,500	0,250	5,630	
10044 - PREGO	Kg		14,067	0,200	2,810	
10048 - SARRAFO	m		5,724	1,000	5,720	
Total					47,700	
Preço de Custo						102,110
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	27,780
Preço de Venda						129,890

45038

Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)
Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	1,000	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30047 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,000	0,100	-	36,907	5,372	3,710
Total			-	25,730	25,424	2,580
						6,290
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						6,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,290
Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
20003 - AJUDANTE		H	24,130	0,600	14,480	
20016 - CARPINTEIRO		h	29,560	0,600	17,740	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		H	29,390	0,060	1,760	
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM		m	11,547	1,222	14,110	
11010 - COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm		m2	50,724	1,100	55,800	
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA		l	10,062	0,010	0,100	
10044 - PREGO		Kg	14,067	0,204	2,870	
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM		m	2,871	0,542	1,560	
10048 - SARRAFO		m	5,724	5,686	32,550	
11030 - TABUA DE 30		m	11,637	0,978	11,380	
Total						152,350
Preço de Custo						158,640
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	43,170
Preço de Venda						201,810

45157

Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA
Unidade: m3

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11085 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	569,637	1,020	581,030
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m3	55,510	1,000	55,510
Total				643,140
Preço de Custo				643,140
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	175,000
Preço de Venda				818,140

45155

Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)
Unidade: Kg

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,023	29,390	0,660	
20003 - AJUDANTE	0,090	24,130	2,170	
20018 - ARMADOR	0,090	29,660	2,670	
Total			5,500	
Produção equipe				1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				5,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,500
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10069 - AÇO CA - 50	kg	5,850	1,100	6,440
11003 - ARAME RECOZIDO	KG	12,069	0,015	0,180

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Total				6,620
Preço de Custo				12,120
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	3,300
Preço de Venda				15,420

45701				
Serviço: FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE CABO CP-190 RB D=12,7mm C/ ADERÊNCIA				
Unidade: Kg				

Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE	10,000	24,130		241,300
20018 - ARMADOR	10,000	29,660		296,600
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390		29,390
Total				567,290

Produção equipe				2.247,280
CUSTO HORÁRIO TOTAL				567,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				0,250

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10102 - CORDOALHA CP-190 RB	kg	12,250	1,030	12,620
Total				12,620

Preço de Custo				12,870
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	3,500
Preço de Venda				16,370

45735				
Serviço: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANCORAGENS ATIVAS, PROTENSÃO E INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO (12 CORDOALHAS D=12,7mm) - MAC				
Unidade: un				

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30140 - BOMBA PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO	1,000	0,270	0,730	5,526	3,580	4,110
30145 - CONJUNTO BOMBA E MACACO HIDRAULICO PARA PROTENÇÃO	1,000	0,670	0,330	57,636	57,430	57,570
30042 - GRUPO GERADOR 40 kVA	1,000	1,000	-	36,907	5,372	36,910
Total						98,590

Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE	1,850	24,130		44,640
20018 - ARMADOR	1,850	29,660		54,870
20016 - CARPINTEIRO	3,000	29,560		88,680
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,460	29,390		13,520
Total				201,710

Produção equipe				1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				300,300
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				300,300

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	kg	5,940	0,853	5,060
10115 - ANCORAGEM P/ CABO 12V D=1/2" - MAC (CONJUNTO)	und	833,913	1,000	833,910
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	54,052	31,130
10112 - INTERPLAST N OU EQUIVALENTE	kg	9,837	1,049	10,320
11026 - PRANCHÃO - 5,0 CM X 30,0 CM	m	67,500	0,300	20,250
Total				900,670

Preço de Custo				1.200,970
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	326,780
Preço de Venda				1.527,750

45725				
Serviço: FORNECIMENTO, CORTE E COLOCAÇÃO DE BAINHA METÁLICA D=80,0mm P/ 12 CORDOALHAS (D=15,2mm) - MAC				
Unidade: m				

Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE	8,000	24,130		193,040
20018 - ARMADOR	8,000	29,660		237,280
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,500	29,390		14,700
Total				445,020

Produção equipe				103,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				445,020
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				4,320

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11003 - ARAME RECOZIDO	KG	12,069	0,100	1,210
10107 - BAINHA METÁLICA D=80,0mm - MAC	M	23,850	1,000	23,850
10101 - PURGADOR PLÁSTICO	UND	1,215	0,117	0,140
10103 - TUBO PLÁSTICO PARA PURGADORES	M	5,238	0,163	0,850
Total				26,050

Preço de Custo				30,370
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	8,260

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Preço de Venda							38,630
45050							
Serviço: CONCRETO FCK=15 MPA							
Unidade: m3							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
30175 - BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000	1,000	-	0,910	0,612	0,910	
30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000	1,000	-	20,468	3,171	20,470	
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,000	0,920	0,080	0,604	0,408	2,350	
30185 - GERICA 180 I	3,000	0,410	0,590	1,352	0,918	3,290	
Total						27,020	
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,000		29,390		29,390	
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE		1,000		29,120		29,120	
20017 - PEDREIRO		1,000		29,670		29,670	
20031 - SERVENTE		9,000		22,670		204,030	
Total						292,210	
Produção equipe						3,96020000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL						319,230	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						80,610	
Materiais		Unidade		Custo	Consumo	Custo Horário	
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR		kg		5,940	4,200	24,950	
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)		T		59,544	0,905	53,860	
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)		T		65,466	0,857	56,070	
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32		KG		0,576	332,000	191,230	
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO		m3		6,600	1,000	6,600	
Total						332,710	
Preço de Custo						413,320	
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	112,460	
Preço de Venda						525,780	
42856							
Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
Unidade: m3							
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,100		29,390		2,940	
20017 - PEDREIRO		0,400		29,670		11,870	
20031 - SERVENTE		4,000		22,670		90,680	
Total						105,490	
Produção equipe						1,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL						105,490	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						105,490	
Materiais		Unidade		Custo	Consumo	Custo Horário	
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)		M3		84,483	1,150	97,160	
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)		M3		369,810	0,150	55,470	
Total						152,630	
Preço de Custo						258,120	
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	70,230	
Preço de Venda						328,350	
3816194DN							
Serviço: FISCHETTI - MONTAGEM E DESMONTAGEM DO PAR COM CAPACIDADE DE 140 T							
Unidade: un							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário	
31062 - CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	0,333	1,000	-	268,762	102,128	89,580	
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	0,031	1,000	-	203,626	-	6,360	
Total						95,940	
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário	
P9802 - Ajudante especializado		2,000		28,310		56,620	
20015 - MONTADOR		2,000		29,450		58,900	
Total						115,520	
Produção equipe						0,02080000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL						211,460	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						10.166,350	
Preço de Custo						10.166,350	
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	2.766,260	
Preço de Venda						12.932,610	
3816195DN							
Serviço: FISCHETTI COM CAPACIDADE DE 140 T POR PAR E VÃO LIVRE DE ATÉ 45							
M - OPERAÇÃO DO PAR							
Unidade: H							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9081 - Fischietti simples com capacidade de 70 t	2,000	1,000	-	7,361	5,236	14,720
E9759 - Guincho de alavanca com capacidade de 5,4 t	4,000	1,000	-	1,012	0,689	4,050
Total						18,770
Mão de Obra						
20031 - SERVENTE		Quantidade		Salário		Custo Horário
Total		5,000		22,670		113,350
						113,350
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						132,120
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						132,120
Preço de Custo						132,120
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	35,950
Preço de Venda						168,070

3806420DN

Serviço: LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE
Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9094 - Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,000	1,000	-	1.888,564	965,541	3.777,130
Total						3.777,130
Mão de Obra						
20031 - SERVENTE		Quantidade		Salário		Custo Horário
Total		4,000		22,670		90,680
						90,680
Produção equipe						1,18570000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						3.867,810
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						3.262,050
Preço de Custo						3.262,050
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	887,600
Preço de Venda						4.149,650

5915400DN

Serviço: CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T
Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9169 - Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	1,000	1,000	-	594,465	157,837	594,460
E9094 - Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,000	1,000	-	1.888,564	965,541	3.777,130
Total						4.371,590
Mão de Obra						
20031 - SERVENTE		Quantidade		Salário		Custo Horário
Total		4,000		22,670		90,680
						90,680
Produção equipe						1,66000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						4.462,270
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2.688,110
Preço de Custo						2.688,110
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	731,430
Preço de Venda						3.419,540

45201

Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY
Unidade: Km

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30110 - CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	1,000	1,000	-	467,483	144,832	467,480
Total						467,480
Produção equipe						8,30000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						467,480
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						56,320
Preço de Custo						56,320
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	15,320
Preço de Venda						71,640

45038

Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)
Unidade: m2

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30042 - GRUPO GERADOR 40 kVA	1,000	0,100	-	36,907	5,372	3,710
30047 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,000	0,100	-	25,730	25,424	2,580
Total						6,290
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						6,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,290
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
20003 - AJUDANTE			H	24,130	0,600	14,480
20016 - CARPINTEIRO			h	29,560	0,600	17,740
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	29,390	0,060	1,760
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			m	11,547	1,222	14,110
11010 - COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm			m2	50,724	1,100	55,800
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA			l	10,062	0,010	0,100
10044 - PREGO			Kg	14,067	0,204	2,870
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			m	2,871	0,542	1,560
10048 - SARRAFO			m	5,724	5,686	32,550
11030 - TABUA DE 30			m	11,637	0,978	11,380
Total						152,350
Preço de Custo						158,640
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	43,170
Preço de Venda						201,810

45157

Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=40 MPA

Unidade: m3

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11085 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 40 MPa (COMERCIAL)	m3	569,637	1,020	581,030
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m3	55,510	1,000	55,510
Total				643,140
Preço de Custo				643,140
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	175,000
Preço de Venda				818,140

45155

Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,023	29,390	0,660	
20003 - AJUDANTE	0,090	24,130	2,170	
20018 - ARMADOR	0,090	29,660	2,670	
Total			5,500	
Produção equipe			1,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL			5,500	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			5,500	
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10069 - AÇO CA - 50	kg	5,850	1,100	6,440
11003 - ARAME RECOZIDO	KG	12,069	0,015	0,180
Total				6,620
Preço de Custo				12,120
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	3,300
Preço de Venda				15,420

45135

Serviço: ESCORAMENTO PARA PONTE

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
31015 - MOTOSSERRA	1,000	0,200	0,800	31,289	26,350	27,340
Total						27,340
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE		1,000		24,130		24,130
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,100	29,390		2,940
Total						27,070
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						54,410
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						54,410
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
20016 - CARPINTEIRO			h	29,560	1,000	29,560
11020 - MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM			m	9,954	0,400	3,980
11021 - PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)			m	22,500	0,250	5,630
10044 - PREGO			Kg	14,067	0,200	2,810
10048 - SARRAFO			m	5,724	1,000	5,720

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Total						47,700
Preço de Custo						102,110
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	27,780
Preço de Venda						129,890

45151

Serviço: TRANSLADO, LANÇAMENTO E POSICIONAMENTO DE PRÉ-LAJES

Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
31062 - CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,000	64,000	-	268,762	102,128	17.200,740
Total						17.200,740
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,100	29,390		2,940
20031 - SERVENTE			64,000	22,670		1.450,880
Total						1.453,820
Produção equipe						200,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						18.654,560
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						93,270
Preço de Custo						93,270
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	25,380
Preço de Venda						118,650

45038

Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X (CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)

Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30042 - GRUPO GERADOR 40 kVA	1,000	0,100	-	36,907	5,372	3,710
30047 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,000	0,100	-	25,730	25,424	2,580
Total						6,290
Produção equipe						1,000000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						6,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,290
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
20003 - AJUDANTE			H	24,130	0,600	14,480
20016 - CARPINTEIRO			h	29,560	0,600	17,740
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			H	29,390	0,060	1,760
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM			m	11,547	1,222	14,110
11010 - COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm			m2	50,724	1,100	55,800
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA			l	10,062	0,010	0,100
10044 - PREGO			Kg	14,067	0,204	2,870
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM			m	2,871	0,542	1,560
10048 - SARRAFO			m	5,724	5,686	32,550
11030 - TABUA DE 30			m	11,637	0,978	11,380
Total						152,350
Preço de Custo						158,640
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	43,170
Preço de Venda						201,810

45154

Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA

Unidade: m3

Materiais		Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11083 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)		m3	533,475	1,020	544,140
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO		m3	6,600	1,000	6,600
45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL		m3	55,510	1,000	55,510
Total					606,250
Preço de Custo					606,250
Bonificação e despesas indiretas(%)				27,210	164,960
Preço de Venda					771,210

45155

Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,023	29,390	0,660
20003 - AJUDANTE	0,090	24,130	2,170
20018 - ARMADOR	0,090	29,660	2,670
Total			5,500
Produção equipe			1,000000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL			5,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			5,500

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10069 - AÇO CA - 50	kg	5,850	1,100	6,440
11003 - ARAME RECOZIDO	KG	12,069	0,015	0,180
Total				6,620
Preço de Custo				12,120
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	3,300
Preço de Venda				15,420

45038

Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X
(CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)
Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30042 - GRUPO GERADOR 40 kVA	1,000	0,100	-	36,907	5,372	3,710
30047 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,000	0,100	-	25,730	25,424	2,580
Total						6,290
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						6,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,290

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	H	24,130	0,600	14,480
20016 - CARPINTEIRO	h	29,560	0,600	17,740
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	29,390	0,060	1,760
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	11,547	1,222	14,110
11010 - COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	50,724	1,100	55,800
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA	l	10,062	0,010	0,100
10044 - PREGO	Kg	14,067	0,204	2,870
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,871	0,542	1,560
10048 - SARRAFO	m	5,724	5,686	32,550
11030 - TABUA DE 30	m	11,637	0,978	11,380
Total				152,350
Preço de Custo				158,640
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	43,170
Preço de Venda				201,810

45154

Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA
Unidade: m3

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11083 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	533,475	1,020	544,140
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m3	55,510	1,000	55,510
Total				606,250
Preço de Custo				606,250
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	164,960
Preço de Venda				771,210

45155

Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)
Unidade: Kg

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,023	29,390	0,660
20003 - AJUDANTE	0,090	24,130	2,170
20018 - ARMADOR	0,090	29,660	2,670
Total			5,500
Produção equipe			1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL			5,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			5,500

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10069 - AÇO CA - 50	kg	5,850	1,100	6,440
11003 - ARAME RECOZIDO	KG	12,069	0,015	0,180
Total				6,620
Preço de Custo				12,120
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	3,300
Preço de Venda				15,420

45038

Serviço: FORMA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 17 mm - UTILIZAÇÃO 1X
(CONFEÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA)
Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30042 - GRUPO GERADOR 40 kVA	1,000	0,100	-	36,907	5,372	3,710
30047 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	1,000	0,100	-	25,730	25,424	2,580
Total						6,290

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Produção equipe	1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	6,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	6,290

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	H	24,130	0,600	14,480
20016 - CARPINTEIRO	h	29,560	0,600	17,740
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	H	29,390	0,060	1,760
11008 - CAIBROS DE 7,5 CM X 7,5 CM	m	11,547	1,222	14,110
11010 - COMPENSADO PLASTIFICADO - 17 mm	m2	50,724	1,100	55,800
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA	l	10,062	0,010	0,100
10044 - PREGO	Kg	14,067	0,204	2,870
10045 - RIPAS DE 2,5CM X 5,0CM	m	2,871	0,542	1,560
10048 - SARRAFO	m	5,724	5,686	32,550
11030 - TABUA DE 30	m	11,637	0,978	11,380
Total				152,350
Preço de Custo				158,640
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	43,170
Preço de Venda				201,810

45154				
Serviço: CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA				
Unidade: m3				
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11083 - CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30 MPa (COMERCIAL)	m3	533,475	1,020	544,140
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
45121 - LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m3	55,510	1,000	55,510
Total				606,250
Preço de Custo				606,250
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	164,960
Preço de Venda				771,210

45155				
Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)				
Unidade: Kg				
Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,023	29,390		0,660
20003 - AJUDANTE	0,090	24,130		2,170
20018 - ARMADOR	0,090	29,660		2,670
Total				5,500
Produção equipe				1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				5,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,500
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10069 - AÇO CA - 50	kg	5,850	1,100	6,440
11003 - ARAME RECOZIDO	KG	12,069	0,015	0,180
Total				6,620
Preço de Custo				12,120
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	3,300
Preço de Venda				15,420

45135						
Serviço: ESCORAMENTO PARA PONTE						
Unidade: m3						
	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamento	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
31015 - MOTOSSERRA	1,000	0,200	0,800	31,289	26,350	27,340
Total						27,340
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE		1,000		24,130		24,130
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,100		29,390		2,940
Total						27,070
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						54,410
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						54,410
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
20016 - CARPINTEIRO			h	29,560	1,000	29,560
11020 - MADEIRA ROLIÇA 10 A 12 CM			m	9,954	0,400	3,980
11021 - PONTALETES D= 20 CM (TRONCO P/ ESCORAMENTO)			m	22,500	0,250	5,630
10044 - PREGO			Kg	14,067	0,200	2,810
10048 - SARRAFO			m	5,724	1,000	5,720
Total						47,700
Preço de Custo						102,110
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	27,780
Preço de Venda						129,890

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

47050						
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO						
Unidade: tkm						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Preço de Venda **2,210**

45230				
Serviço: DRENOS 100 MM				
Unidade: un				
Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,007	29,390		0,210
20017 - PEDREIRO	0,070	29,670		2,080
20031 - SERVENTE	0,070	22,670		1,590
Total				3,880
Produção equipe				1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				3,880
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				3,880
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11033 - DRENOS 100 MM	M	13,986	0,300	4,200
Total				4,200
Preço de Custo				8,080
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	2,200
Preço de Venda				10,280

0307733DN				
Serviço: JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 20 MM E H = 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Unidade: m				
Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20017 - PEDREIRO	1,000	29,670		29,670
20031 - SERVENTE	1,000	22,670		22,670
Total				52,340
Produção equipe				2,500
CUSTO HORÁRIO TOTAL				52,340
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				20,940
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1150 - Adesivo estrutural à base de resina epóxi bicomponente tipo ADE-52 ou similar	kg	134,000	0,624	83,620
M1132 - Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm	m	186,360	1,000	186,360
Total				269,980
Preço de Custo				290,920
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	79,160
Preço de Venda				370,080

0307084DN							
Serviço: LÁBIOS POLIMÉRICOS EM JUNTA DE PAVIMENTO DE CONCRETO - L = 20 MM E H = 30 MM - CONFEÇÃO E ASSENTAMENTO							
Unidade: m							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	0,602	1,000	-	1,207	0,663		0,730
E9764 - Grupo gerador - 7,2 kVA	0,602	1,000	-	9,214	0,638		5,550
E9591 - Serra para corte de concreto e asfalto - 10 kW	0,120	1,000	-	20,145	2,720		2,430
Total							8,710
Mão de Obra	Quantidade			Salário			Custo Horário
20017 - PEDREIRO	1,000			29,670			29,670
20031 - SERVENTE	2,000			22,670			45,340
Total							75,010
Produção equipe							5,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL							83,720
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							16,740
Materiais	Unidade	Custo		Consumo		Custo Horário	
M1379 - Argamassa polimérica monocomponente para reparos estruturais	kg	5,490		2,400		13,180	
M1385 - Disco de corte diamantado para concreto e asfalto - D = 350 mm	un	461,640		0,007		3,080	
M1391 - Ponteiro para marteleto - D = 22 mm e C = 1,00 m	un	491,570		0,001		0,390	
Total						16,650	
Preço de Custo							33,390
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210		9,090
Preço de Venda							42,480

40816							
Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,3 mm)							
Unidade: m2							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo		
30049 - CAMINHÃO PARA PINTURA A FRIO COM DEMARCADOR DE FAIXAS	1,000	1,000	-	312,350	121,193		312,350
Total							312,350

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário	
20003 - AJUDANTE	10,000	24,130	241,300	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390	
Total			270,690	
Produção equipe			300,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL			583,040	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			1,940	
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO	KG	12,735	0,410	5,220
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO	L	19,872	0,001	0,020
10161 - TINTA REFLETIVA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA	L	21,717	0,300	6,520
Total				11,760
Preço de Custo				13,700
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	3,730
Preço de Venda				17,430

40830

Serviço: TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL

Unidade: Un

	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		
Equipamento	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940
30044 - GRUPO GERADOR 3,2 kVA	1,000	1,000	-	3,919	0,179	3,920
30052 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - ELÉTRICO	2,000	1,000	-	1,207	0,663	2,410
Total						234,270
			Quantidade	Salário		Custo Horário
			4,000	24,130		96,520
			1,000	29,390		29,390
			2,000	29,450		58,900
						184,810
						80,00000000
Produção equipe						
CUSTO HORÁRIO TOTAL						419,080
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,240
			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10011 - COLA POLIESTER			kg	32,517	0,060	1,950
10052 - TACHA REFLETIVA MONODIRECIONAL			un	26,964	1,000	26,960
Total						28,910
Preço de Custo						34,150
Bonificação e despesas indiretas(%)						9,290
Preço de Venda						43,440

40820

Serviço: SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT

SPRAY (1,5 mm)

Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30050 - CAMINHÃO APLICADOR DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO	1,000	1,000	-	452,158	179,750	452,160
Total						452,160
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE		10,000		24,130		241,300
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		1,000		29,390		29,390
Total						270,690
Produção equipe						100,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						722,850
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						7,230
Materiais		Unidade		Custo	Consumo	Custo Horário
10027 - MICROESFERAS REFLETIVAS DE VIDRO		KG		12,735	0,400	5,090
10058 - TERMOPLÁSTICO (BRANCO OU AMARELO)		KG		13,590	3,075	41,790
10059 - TINTA PARA PRE-MARCAÇÃO		L		19,872	0,001	0,020
Total						46,900
Preço de Custo						54,130
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	14,730
Preço de Venda						68,860

40856

Serviço: SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA - CHAPA DE ALUMÍNIO

Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	0,500	0,500	227,936	65,850	146,890
Total						146,890
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

20003 - AJUDANTE	1,000	24,130	24,130
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,300	29,390	8,820
20015 - MONTADOR	0,900	29,450	26,510
Total			59,460

Produção equipe			4,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL			206,350
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO			51,590

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10136 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO I	M2	127,638	1,000	127,640
10137 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III	M2	209,268	0,400	83,710
10037 - PERFIL METÁLICO RÍGIDO EM C	M	83,241	3,000	249,720
10078 - PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO 2mm C/ PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	506,547	1,000	506,550
Total				967,620
Preço de Custo				1.019,210
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	277,330
Preço de Venda				1.296,540

40853

Serviço: SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO III)

Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	0,500	0,500	227,936	65,850	146,890
Total						146,890
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE		1,000		24,130		24,130
20016 - CARPINTEIRO		0,900		29,560		26,600
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,300		29,390		8,820
Total						59,550
Produção equipe						4,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						206,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						51,610
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10137 - PELÍCULA RETRORREFLETIVA - TIPO III			M2	209,268	1,400	292,980
10039 - PLACA P/ SINALIZAÇÃO EM CHAPA Nº16 C/ PINTURA ELETROSTÁTICA			M2	98,811	1,000	98,810
10042 - PONTALETE EM MAD. LEI (8,0X8,0CM)TRATADO			M	28,224	3,000	84,670
Total						476,460
Preço de Custo						528,070
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	143,690
Preço de Venda						671,760

5213649DN

Serviço: PÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 15,9 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 23,85 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
31062 - CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,000	1,000	-	268,762	102,128	268,760
Total						268,760
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20015 - MONTADOR		1,000		29,450		29,450
20031 - SERVENTE		4,000		22,670		90,680
Total						120,130
Produção equipe						0,38000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						388,890
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1.023,390
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1210 - Pórtico metálico para vão de 15,9 m e vento de 35 m/s			un	99.314,120	1,000	99.314,120
0407740DN - CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			KG	15,020	129,600	1.946,590
Total						101.260,710
Preço de Custo						102.284,100
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	27.831,500
Preço de Venda						130.115,600

5213630DN

Serviço: SEMIPÓRTICO METÁLICO COM VÃO DE 8,3 M, VENTO DE 35 M/S E ÁREA DE EXPOSIÇÃO DE ATÉ 12,45 M² - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - AREIA E BRITA COMERCIAIS

Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
31062 - CAMINHÃO MUNCK (GUINDAUTO)	1,000	1,000	-	268,762	102,128	268,760

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Total				268,760
Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário
20015 - MONTADOR	1,000	29,450		29,450
20031 - SERVENTE	3,000	22,670		68,010
Total				97,460
Produção equipe				0,63000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				366,220
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				581,300
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M0796 - Semipórtico metálico para vão de 8,3 m e vento de 35 m/s	un	63.825,100	1,000	63.825,100
0407740DN - CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	15,020	64,800	973,300
Total				64.798,400
Preço de Custo				65.379,700
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	17.789,820
Preço de Venda				83.169,520

45166

Serviço: CONCRETO FCK=30 MPA

Unidade: m3

	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL			
Equipamento	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30175 - BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000	1,000	-	0,910	0,612	0,910
30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000	1,000	-	20,468	3,171	20,470
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,000	0,860	0,140	0,604	0,408	2,300
30185 - GERICA 180 I	3,000	0,400	0,600	1,352	0,918	3,270
Total						26,950
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			1,000	29,120		29,120
20017 - PEDREIRO			1,000	29,670		29,670
20031 - SERVENTE			9,000	22,670		204,030
Total						292,210
Produção equipe						3,85300000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						319,160
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						82,830
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR			kg	5,940	5,300	31,480
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			T	59,544	0,855	50,910
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			T	65,466	0,887	58,040
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG	0,576	422,000	243,070
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO			m3	6,600	1,000	6,600
Total						390,100
Preço de Custo						472,930
Bonificação e despesas indiretas(%)						128,680
Preço de Venda						601,610

40865

Serviço: REVESTIMENTO VEGETAL EM PLACAS (GRAMA)

Unidade: m2

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30040 - CAMINHÃO TANQUE 10.000L	1,000	0,010	-	279,429	69,496	2,790
Total						2,790
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			10,000	24,130		241,300
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,100	29,390		2,940
Total						244,240
Produção equipe						50,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,030
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,940
Materiais		Unidade		Custo	Consumo	Custo Horário
- GRAMA EM PLACAS			M2	6,453	1,000	6,450
Total						6,450
Preço de Custo						11,390
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	3,100
Preço de Venda						14,490

40895

Serviço: SEMEADURA MANUAL

Unidade: m2

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20031 - SERVENTE	4,000	22,670	90,680
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Total					120,070
Produção equipe					2000,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					120,070
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					0,060

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10049 - SEMEADURA MANUAL	M2	25,767	0,050	1,290
Total				1,290
Preço de Custo				1,350
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	0,370
Preço de Venda				1,720

3713689DN
Serviço: TERMINAL AÉREO DE DEFENSA METÁLICA - TIPO A - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO
Unidade: un

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	1,000	24,130	24,130
20015 - MONTADOR	1,000	29,450	29,450
Total			53,580

Produção equipe				2,000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				53,580
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				26,790

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1976 - Terminal aéreo de defesa metálica (tipo A)	un	387,000	1,000	387,000
Total				387,000
Preço de Custo				413,790
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	112,590
Preço de Venda				526,380

3713902A
Serviço: TERMINAL ABSORVEDOR DE ENERGIA (CERTIFICADO CONFORME ABNT BR 15486, 70/80 KM/ H) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30125 - CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,000	1,000	-	301,291	128,690	301,290
Total						301,290

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	3,000	24,130	72,390
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
20015 - MONTADOR	1,000	29,450	29,450
Total			131,230

Produção equipe				1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				432,520
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				432,520

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M2908 - Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica	un	5.638,690	1,000	5.638,690
Total				5.638,690
Preço de Custo				6.071,210
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	1.651,980
Preço de Venda				7.723,190

40810-A
Serviço: DISPOSITIVO DE CONTENÇÃO LONGITUDINAL, CERTIFICADO SEGUNDO A ABNT NBR 15486:2016, TIPO H1 A W2 - DEFENSA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
Unidade: m

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30125 - CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,000	1,000	-	301,291	128,690	301,290
Total						301,290

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	3,000	24,130	72,390
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
20015 - MONTADOR	1,000	29,450	29,450
Total			131,230

Produção equipe				66,40000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL				432,520
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				6,510

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
COT01 - DEFENSA METÁLICA TIPO H1 A W2 (CERTIFICADA CONFORME ABNT NBR 15486)	M	245,880	1,000	245,880

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Total						245,880
Preço de Custo						252,390
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	68,680
Preço de Venda						321,070

3713873DN						
Serviço: MÓDULO DE TRANSIÇÃO DE DEFENSA METÁLICA PARA BARREIRA RÍGIDA - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO						
Unidade: un						

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30125 - CAMINHÃO COM BATE-ESTACA HIDRÁULICO PARA DEFENSA	1,000	1,000	-	301,291	128,690	301,290
Total						301,290
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			3,000	24,130		72,390
20015 - MONTADOR			1,000	29,450		29,450
Total						101,840
Produção equipe						4,52000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						403,130
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						89,190
Materiais		Unidade		Custo		Custo Horário
					Consumo	
M1971 - Módulo de transição de defesa metálica tipo dupla onda com lâmina adicional para barreira rígida		un		5.720,070	1,000	5.720,070
Total						5.720,070
Preço de Custo						5.809,260
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	1.580,700
Preço de Venda						7.389,960

3713828DN						
Serviço: BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM						
Unidade: M						

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9041 - Caminhão guindauto com capacidade de elevação de 11,9 t e carroceria de 11,5 t - 188 kW	1,000	1,000	-	335,224	103,144	335,220
Total						335,220
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			4,000	24,130		96,520
20015 - MONTADOR			1,000	29,450		29,450
Total						125,970
Produção equipe						75,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						461,190
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,150
Materiais		Unidade		Custo		Custo Horário
					Consumo	
3713824DN - CONFEÇÃO DE BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM		M		332,330	1,000	332,330
Total						332,330
Preço de Custo						338,480
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	92,100
Preço de Venda						430,580

4915668DN						
Serviço: REMOÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO						
Unidade: m3						

Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20031 - SERVENTE			9,998	22,670		226,650
Total						226,650
Produção equipe						1,000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						226,650
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						226,650
Preço de Custo						226,650
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	61,670
Preço de Venda						288,320

4915670DN						
Serviço: REMOÇÃO MANUAL DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO						
Unidade: m3						

Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20031 - SERVENTE			5,998	22,670		135,970
Total						135,970
Produção equipe						1,000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						135,970

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO		135,970
Preço de Custo		135,970
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210	37,000
Preço de Venda		172,970

44010
Serviço: CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)
Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	203,626	-	203,630
Total						203,630
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO		0,100		29,390		2,940
20031 - SERVENTE		3,000		22,670		68,010
Total						70,950
Produção equipe						146,10000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						274,580
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,880
Preço de Custo						1,880
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,510
Preço de Venda						2,390

44011
Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)
Unidade: m3km

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						94,50000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,620
Preço de Custo						2,620
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,710
Preço de Venda						3,330

EG000010
Serviço: FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE DISPOSITIVO REFLETIVO PARA DEFENSAS
Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850	227,940
Total						227,940
Produção equipe						457,16000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						227,940
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						0,500
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
180425 - DELINEADOR REFLETIVO PARA DEFENSA METÁLICA			UND	17,217	1,000	17,220
Total						17,220
Preço de Custo						17,720
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	4,820
Preço de Venda						22,540

3713705DN
Serviço: REMOÇÃO DE DEFENSA METÁLICA
Unidade: m

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9687 - Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 120 kW	1,000	0,500	0,500	146,370	57,180	101,770
E9526 - Retroescavadeira de pneus - capacidade da caçamba da pá-carregadeira de 0,76 m³ e da retroescavadeira de 0,29 m³ - 58 kW	1,000	0,240	0,760	139,596	74,290	89,960
Total						191,730
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE		2,000		24,130		48,260
20015 - MONTADOR		1,000		29,450		29,450
Total						77,710
Produção equipe						12,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						269,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						22,450
Preço de Custo						22,450
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	6,110

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Preço de Venda					28,560
40800					
Serviço: CERCA DE VEDAÇÃO DE FAIXA DE DOMÍNIO EM MADEIRA					
Unidade: M					
Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,010	29,390		0,290	
20031 - SERVENTE	0,250	22,670		5,670	
Total				5,960	
Produção equipe				1,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL				5,960	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,960	
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
10002 - ARAME LISO	M	0,666	5,125	3,410	
10029 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,10 M D= 10CM	UND	24,543	0,219	5,370	
10030 - MOURÃO DE MADEIRA DE 2,80 M D= 15 CM	UND	87,804	0,031	2,750	
Total				11,530	
Preço de Custo				17,490	
Bonificação e despesas indiretas(%)				4,760	
Preço de Venda				22,250	
40804					
Serviço: REMOÇÃO DE CERCA					
Unidade: m					
Mão de Obra	Quantidade	Salário		Custo Horário	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,001	29,390		0,030	
20031 - SERVENTE	0,249	22,670		5,640	
Total				5,670	
Produção equipe				1,000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL				5,670	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO				5,670	
Preço de Custo				5,670	
Bonificação e despesas indiretas(%)				27,210	
Preço de Venda				1,540	
				7,210	
44400					
Serviço: CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)					
Unidade: m2					
Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário	
40102 - COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	7,180	0,150	1,080	
42836 - CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM	M3	406,720	0,050	20,340	
47021 - CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS	M	2,830	0,158	0,450	
Total				21,870	
Preço de Custo				21,870	
Bonificação e despesas indiretas(%)				5,950	
Preço de Venda				27,820	
47050					
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE MATERIAL BÁSICO					
Unidade: tkm					
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	Produtivo 1,000	Improdutivo -	Produtivo 227,936	Improdutivo 65,850
Total					227,940
Mão de Obra	Quantidade	Salário			Custo Horário
20031 - SERVENTE	2,000	22,670			45,340
Total					45,340
Produção equipe					225,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					273,280
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO					1,210
Preço de Custo					1,210
Bonificação e despesas indiretas(%)				27,210	0,330
Preço de Venda					1,540
40451					
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO					
Unidade: TKM					
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO	CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	Produtivo 1,000	Improdutivo -	Produtivo 227,936	Improdutivo 65,850
Total					227,940
Produção equipe					375,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL					227,940

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,610
Preço de Custo							0,610
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,170
Preço de Venda							0,780
40445							
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE AGREGADOS							
Unidade: m3km							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo		Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383		247,440
Total							247,440
Produção equipe						168,75000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL							247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,470
Preço de Custo							1,470
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,400
Preço de Venda							1,870
40449							
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							
Unidade: tkm							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo		Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850		227,940
Total							227,940
Mão de Obra			Quantidade	Salário			Custo Horário
20031 - SERVENTE			2,000	22,670			45,340
Total							45,340
Produção equipe						225,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL							273,280
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,210
Preço de Custo							1,210
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,330
Preço de Venda							1,540
40455							
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS							
Unidade: m3km							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo		Custo Horário
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383		247,440
Total							247,440
Produção equipe						250,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL							247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,990
Preço de Custo							0,990
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,270
Preço de Venda							1,260
40450							
Serviço: TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER							
Unidade: TKM							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo		Custo Horário
30035 - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA - 15 T	1,000	1,000	-	227,936	65,850		227,940
Total							227,940
Produção equipe						375,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL							227,940
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							0,610
Preço de Custo							0,610
Bonificação e despesas indiretas(%)						27,210	0,170
Preço de Venda							0,780
40436							
Serviço: TRANSPORTE LOCAL DE CONCRETO							
Unidade: m3km							
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO Produtivo	Improdutivo	CUSTO OPERACIONAL Produtivo	Improdutivo		Custo Horário
30036 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	1,000	1,000	-	156,273	59,891		156,270
Total							156,270
Produção equipe						90,00000000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL							156,270

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO							1,740
Preço de Custo							1,740
Bonificação e despesas indiretas(%)							0,470
Preço de Venda							2,210
5915014A							
Serviço: TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)							
Unidade: tkm							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Serviço: DESMONTAGEM DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-20

Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9528 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	1,000	1,000	-	145,461	70,397	145,460
E9525 - Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	1,000	1,000	-	324,649	238,663	324,650
30041 - GRUPO GERADOR 68 Kva	1,000	1,000	-	57,749	6,103	57,750
Total						527,860
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			6,919		24,130	166,950
20018 - ARMADOR			0,261		29,660	7,750
20015 - MONTADOR			2,820		29,450	83,060
21030 - SOLDADOR			0,788		39,020	30,770
Total						288,530
Produção equipe						0,02990000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						816,390
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						27.304,010
Preço de Custo						27.304,010
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	7.429,420
Preço de Venda						34.733,430

3806387EG0

Serviço: DESMONTAGEM DE SUPERESTRUTURA METÁLICA PARA PASSARELA PL-25

Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9528 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 4 t - 60 kW	1,000	1,000	-	145,461	70,397	145,460
E9525 - Ponte rolante com capacidade de 15 t e vão de até 15 m - 20 kW	1,000	1,000	-	324,649	238,663	324,650
30041 - GRUPO GERADOR 68 Kva	1,000	1,000	-	57,749	6,103	57,750
Total						527,860
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			7,259		24,130	175,170
20018 - ARMADOR			0,257		29,660	7,620
20015 - MONTADOR			3,184		29,450	93,760
21030 - SOLDADOR			0,771		39,020	30,090
Total						306,640
Produção equipe						0,02350000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						834,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						35.510,640
Preço de Custo						35.510,640
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	9.662,450
Preço de Venda						45.173,090

3806401DN

Serviço: LANÇAMENTO DE SUPERESTRUTURA DE PASSARELA METÁLICA DE 12 A 24 T COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE

Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9094 - Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	1,000	1,000	-	1.888,564	965,541	1.888,560
Total						1.888,560
Mão de Obra		Quantidade		Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			8,000		24,130	193,040
20015 - MONTADOR			1,000		29,450	29,450
Total						222,490
Produção equipe						0,18440000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						2.111,050
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						11.448,210
Preço de Custo						11.448,210
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	3.115,060
Preço de Venda						14.563,270

45201

Serviço: TRANSPORTE LOCAL COM DOLLY

Unidade: Km

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30110 - CAMINHÃO COM DOLLY - 57 t	1,000	1,000	-	467,483	144,832	467,480
Total						467,480
Produção equipe						8,30000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						467,480
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						56,320

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Preço de Custo		56,320
Bonificação e despesas indiretas(%)	27,210	15,320
Preço de Venda		71,640

5915400DN

Serviço: CARGA, DESCARGA E MANOBRA DE VIGAS PRÉ-MOLDADAS DE ATÉ 500 KN EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T

Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9169 - Cavalo mecânico com dolly pneumático de 4 eixos e mesas de giro com capacidade de 56 t - 364 kW	1,000	1,000	-	594,465	157,837	594,460
E9094 - Guindaste móvel sobre pneus com 6 eixos com capacidade máxima de 350 t - 450 kW	2,000	1,000	-	1.888,564	965,541	3.777,130
Total						4.371,590
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20031 - SERVENTE			4,000	22,670		90,680
Total						90,680
Produção equipe						1,66000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						4.462,270
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2.688,110
Preço de Custo						2.688,110
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	731,430
Preço de Venda						3.419,540

42820

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	0,100	1,000	-	247,435	68,383	24,740
Total						24,740
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,080	29,390		2,350
20031 - SERVENTE			8,000	22,670		181,360
Total						183,710
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						208,450
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						208,450
Preço de Custo						208,450
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	56,720
Preço de Venda						265,170

42825

Serviço: DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30027 - COMPRESSOR DE AR 340 PCM	1,000	1,000	-	104,491	22,058	104,490
30028 - MARTELETE PERFURADOR / ROMPEDOR - AR COMPRIMIDO (25kg)	3,000	1,000	-	28,016	26,546	84,050
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	0,050	1,000	-	247,435	68,383	12,370
Total						200,910
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,100	29,390		2,940
20031 - SERVENTE			1,000	22,670		22,670
Total						25,610
Produção equipe						0,40000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						226,520
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						566,300
Preço de Custo						566,300
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	154,090
Preço de Venda						720,390

44010

Serviço: CARGA DE ENTULHOS (PAV.URB.)

Unidade: m3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30010 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 924 H OU EQUIVALENTE	1,000	1,000	-	203,626	-	203,630
Total						203,630
Mão de Obra			Quantidade	Salário	Custo Horário	
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,100	29,390	2,940	
20031 - SERVENTE			3,000	22,670	68,010	

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Total						70,950
Produção equipe						146,10000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						274,580
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						1,880
Preço de Custo						1,880
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,510
Preço de Venda						2,390

44011
Serviço: TRANSPORTE DE ENTULHOS (PAV.URB.)
Unidade: m3km

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30037 - CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -15 T	1,000	1,000	-	247,435	68,383	247,440
Total						247,440
Produção equipe						94,50000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						247,440
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						2,620
Preço de Custo						2,620
Bonificação e despesas indiretas(%)					27,210	0,710
Preço de Venda						3,330

Composição:	42496
Serviço: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA C	
Unidade: M3	

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30022 - AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000	1,000	-	71,876	41,897	71,880
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000	0,740	0,260	389,122	192,228	337,930
30043 - GRUPO GERADOR 174 kVA	1,000	1,000	-	136,927	8,058	136,930
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000	1,000	-	39,636	27,013	39,640
30025 - USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,000	1,000	-	443,675	246,968	443,670
Total						1.030,050

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
20031 - SERVENTE	4,000	22,670	90,680
Total			120,070

Produção equipe						27,67000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						1.150,120
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,570

Material	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	T	59,544	0,097	5,790
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,440	28,800
10093 - BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	M3	81,189	0,807	65,530
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	34,713	19,990
10032 - ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	5,238	19,200	100,570
10094 - PEDRISCO	M3	111,798	0,355	39,680
Total				260,360

Preço de Custo						301,930
Bonificação e despesas indiretas(%)					-	-
Preço de Venda						301,930

Composição:	42498
Serviço: USINAGEM DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ - FAIXA B	
Unidade: M3	

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30022 - AQUECEDOR DE FLUÍDO TÉRMICO C/ CALDEIRA	1,000	1,000	-	71,876	41,897	71,880
30007 - CARREGADEIRA DE PNEUS CAT - 950 H OU EQUIVALENTE	1,000	0,740	0,260	389,122	192,228	337,930
30043 - GRUPO GERADOR 174 kVA	1,000	1,000	-	136,927	8,058	136,930
30020 - TANQUE DE ESTOCAGEM ASFALTO (30.000L)	1,000	1,000	-	39,636	27,013	39,640
30025 - USINA DE ASFALTO A QUENTE 80 t/h	1,000	1,000	-	443,675	246,968	443,670
Total						1.030,050

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
20031 - SERVENTE	4,000	22,670	90,680
Total			120,070

Produção equipe						27,67000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						1.150,120
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						41,570

Material	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	T	59,544	0,097	5,770
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,735	48,120

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

10093 - BRITA PÓ DE PEDRA (POSTO PEDREIRA)	M3	81,189	0,674	54,750
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	35,006	20,160
10032 - ÓLEO COMBUSTÍVEL BPF (1A) - DENSIDADE 1,024kg/l	KG	5,238	19,200	100,570
10094 - PEDRISCO	M3	111,798	0,303	33,920
Total				263,290

Preço de Custo				304,860
Bonificação e despesas indiretas(%)			-	-
Preço de Venda				304,860

Composição: 42838

Serviço: CONCRETO FCK=20 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: M3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30175 - BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000	1,000	-	0,910	0,612	0,910
30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000	1,000	-	20,468	3,171	20,470
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,000	0,900	0,100	0,604	0,408	2,340
30185 - GERICA 180 I	3,000	0,410	0,590	1,352	0,918	3,290
Total						27,010

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,000	29,120	29,120
20017 - PEDREIRO	1,000	29,670	29,670
20031 - SERVENTE	9,000	22,670	204,030
Total			292,210

Produção equipe	3,92890000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	319,220
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	81,250

Materials	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	kg	5,940	4,600	27,320
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	T	59,544	0,885	52,700
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,867	56,760
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	364,000	209,660
Total				346,440

Preço de Custo				427,690
Bonificação e despesas indiretas(%)			-	-
Preço de Venda				427,690

Composição: 47027

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL

Unidade: M3

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,030	29,390	0,880
20031 - SERVENTE	3,000	22,670	68,010
Total			68,890

Produção equipe	1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	68,890
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	68,890

Preço de Custo				68,890
Bonificação e despesas indiretas(%)			-	-
Preço de Venda				68,890

Composição: 45005

Serviço: ESCAVAÇÃO MANUAL MAT. 1ª CAT.

Unidade: m3

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,099	29,390	2,920
20031 - SERVENTE	4,000	22,670	90,680
Total			93,600

Produção equipe	1,000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	93,600
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	93,600

Preço de Custo				93,600
Bonificação e despesas indiretas(%)			27,210	25,470
Preço de Venda				119,070

Composição: 41293

Serviço: APILOAMENTO MANUAL

Unidade: M2

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,010	29,390	0,290
20031 - SERVENTE	1,000	22,670	22,670
Total			22,960

Produção equipe	4,44440000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	22,960

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,170
Preço de Custo	5,170
Bonificação e despesas indiretas(%)	-
Preço de Venda	5,170

Composição: 47020

Serviço: FORMA DE PLACA COMPENSADA

Unidade: M2

Equipamento	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30042 - GRUPO GERADOR 40 KVA	0,040	1,000	-	36,907	5,372	1,480
30047 - SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	0,040	1,000	-	25,730	25,424	1,030
Total						2,510
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			0,700	24,130		16,890
20016 - CARPINTEIRO			0,700	29,560		20,690
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,070	29,390		2,060
Total						39,640
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						42,150
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						42,150

Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10025 - COMPENSADO RESINADO - 10 mm			m2	26,928	0,404	10,890
10044 - PREGO			Kg	14,067	0,024	0,330
10048 - SARRAFO			m	5,724	1,215	6,950
Total						18,170
Preço de Custo						60,320
Bonificação e despesas indiretas(%)						-
Preço de Venda						60,320

Composição: 45155

Serviço: AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)

Unidade: Kg

Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,023	29,390		0,660
20003 - AJUDANTE			0,090	24,130		2,170
20018 - ARMADOR			0,090	29,660		2,670
Total						5,500
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						5,500
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						5,500
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10069 - AÇO CA - 50			kg	5,850	1,100	6,440
11003 - ARAME RECOZIDO			KG	12,069	0,015	0,180
Total						6,620
Preço de Custo						12,120
Bonificação e despesas indiretas(%)						-
Preço de Venda						12,120

Composição: 45123

Serviço: ADENSAMENTO DE CONCRETO

Unidade: m3

Equipamento	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30034 - VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	1,000	1,000	-	7,319	0,680	7,320
Total						7,320
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
20031 - SERVENTE			1,000	22,670		22,670
Total						52,060
Produção equipe						9,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						59,380
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						6,600
Preço de Custo						6,600
Bonificação e despesas indiretas(%)						-
Preço de Venda						6,600

Composição: 45165

Serviço: CONCRETO FCK=25 MPA

Unidade: M3

Equipamento	UTILIZAÇÃO			CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30175 - BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000	1,000	-	0,910	0,612	0,910

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000	1,000	-	20,468	3,171	20,470
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,000	0,880	0,120	0,604	0,408	2,320
30185 - GERICA 180 I	3,000	0,400	0,600	1,352	0,918	3,270
Total						26,970

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
20017 - PEDREIRO	1,000	29,670	29,670
20031 - SERVENTE	9,000	22,670	204,030
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,000	29,120	29,120
Total			292,210

Produção equipe	3,89060000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	319,180
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	82,040

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	kg	5,940	4,900	29,110
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	T	59,544	0,878	52,250
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,880	57,620
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	389,000	224,060
45123 - ADENSAMENTO DE CONCRETO	m3	6,600	1,000	6,600
Total				369,640

Preço de Custo	451,680
Bonificação e despesas indiretas(%)	-
Preço de Venda	451,680

Composição: 42836

Serviço: CONCRETO FCK=15 MPA P/ DRENAGEM

Unidade: M3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30175 - BALANÇA DIGITAL - CAPACIDADE 500 kg	1,000	1,000	-	0,910	0,612	0,910
30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000	1,000	-	20,468	3,171	20,470
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,000	0,920	0,080	0,604	0,408	2,350
30185 - GERICA 180 I	3,000	0,410	0,590	1,352	0,918	3,290
Total						27,020

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE	1,000	29,120	29,120
20017 - PEDREIRO	1,000	29,670	29,670
20031 - SERVENTE	9,000	22,670	204,030
Total			292,210

Produção equipe	3,96020000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	319,230
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	80,610

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10097 - ADITIVO PLASTIFICANTE E RETARDADOR	kg	5,940	4,200	24,950
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)	T	59,544	0,905	53,860
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)	T	65,466	0,857	56,070
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32	KG	0,576	332,000	191,230
Total				326,110

Preço de Custo	406,720
Bonificação e despesas indiretas(%)	-
Preço de Venda	406,720

Composição: 47021

Serviço: CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO DE GUIAS

Unidade: M

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	1,000	24,130	24,130
20016 - CARPINTEIRO	1,000	29,560	29,560
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,100	29,390	2,940
Total			56,630

Produção equipe	100,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	56,630
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,570

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10025 - COMPENSADO RESINADO - 10 mm	m2	26,928	0,084	2,260
Total				2,260

Preço de Custo	2,830
Bonificação e despesas indiretas(%)	-
Preço de Venda	2,830

Composição: 47018

Serviço: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)

Unidade: M3

UTILIZAÇÃO

CUSTO OPERACIONAL

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Equipamento	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,000	0,770	0,230	0,604	0,408	2,230
30185 - GERICA 180 I	3,000	0,380	0,620	1,352	0,918	3,250
30031 - BETONEIRA DE 320L - DIESEL	1,000	1,000	-	5,534	0,595	5,530
Total						11,010
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
20017 - PEDREIRO			1,000	29,670		29,670
20031 - SERVENTE			9,000	22,670		204,030
Total						263,090
Produção equipe						4,18490000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						274,100
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						65,500
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			T	59,544	1,725	102,710
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG	0,576	350,000	201,600
Total						304,310
Preço de Custo						369,810
Bonificação e despesas indiretas(%)					-	-
Preço de Venda						369,810
Composição:	42841					
Serviço: CONCRETO CICLÓPICO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						
Unidade: M3						
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,250	29,390		7,350
20031 - SERVENTE			2,000	22,670		45,340
Total						52,690
Produção equipe						3,92890000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						52,690
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						13,410
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)			M3	84,483	0,526	44,440
42831 - CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM			m3	368,320	0,700	257,820
Total						302,260
Preço de Custo						315,670
Bonificação e despesas indiretas(%)					-	-
Preço de Venda						315,670
Composição:	42831					
Serviço: CONCRETO FCK=11 MPA P/ DRENAGEM						
Unidade: m3						
Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30180 - BETONEIRA DE 600L - GASOLINA	1,000	1,000	-	20,468	3,171	20,470
30033 - CARRINHO DE MÃO 80L	4,000	0,880	0,120	0,604	0,408	2,320
30185 - GERICA 180 I	3,000	0,410	0,590	1,352	0,918	3,290
Total						26,080
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
20000 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO LEVE			1,000	29,120		29,120
20017 - PEDREIRO			1,000	29,670		29,670
20031 - SERVENTE			9,000	22,670		204,030
Total						292,210
Produção equipe						3,92890000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						318,290
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						81,010
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
12181 - AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO AREAL)			T	59,544	0,899	53,540
12182 - BRITA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO PEDREIRA)			T	65,466	1,103	72,180
10010 - CIMENTO PORTLAND CP II - 32			KG	0,576	280,534	161,590
Total						287,310
Preço de Custo						368,320
Bonificação e despesas indiretas(%)					-	-
Preço de Venda						368,320
Composição:	42856					
Serviço: ENROCAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						
Unidade: m3						
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			0,100	29,390		2,940
20017 - PEDREIRO			0,400	29,670		11,870
20031 - SERVENTE			4,000	22,670		90,680
Total						105,490

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Produção equipe	1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	105,490
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	105,490

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
10034 - PEDRA DE MÃO / MARROADA (POSTO PEDREIRA)	M3	84,483	1,150	97,160
47018 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 (AC)	M3	369,810	0,150	55,470
Total				152,630

Preço de Custo	258,120
Bonificação e despesas indiretas(%)	-
Preço de Venda	258,120

Composição: 40102

Serviço: COMPACTAÇÃO MANUAL

Unidade: M3

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30048 - COMPACTAÇÃO MANUAL	1,000	1,000	-	7,905	0,901	7,910
Total						7,910

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,100	29,390	2,940
20031 - SERVENTE	1,000	22,670	22,670
Total			25,610

Produção equipe	4,66880000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	33,520
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	7,180

Preço de Custo	7,180
Bonificação e despesas indiretas(%)	-
Preço de Venda	7,180

Composição: 45295

Serviço: SOLDA ELÉTRICA (SVA)

Unidade: KG

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30195 - GRUPO GERADOR 23 kVA	1,000	1,000	-	23,766	4,981	23,770
30200 - MÁQUINA DE SOLDA ELÉTRICA TRANSFORMADORA 250 A	1,000	1,000	-	0,153	0,085	0,150
Total						23,920

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	1,000	24,130	24,130
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO	1,000	29,390	29,390
21030 - SOLDADOR	1,000	39,020	39,020
Total			92,540

Produção equipe	2,81390000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	116,460
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	41,390

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11100 - ELETRODO REVESTIDO E70XX	KG	29,619	1,000	29,620
Total				29,620

Preço de Custo	71,010
Bonificação e despesas indiretas(%)	-
Preço de Venda	71,010

Composição: 1416141DN

Serviço: CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 12,5 MM COM MAÇARICO

OXIACETILENO

Unidade: M

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662 - Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,000	1,000	-	0,689	0,366	0,690
Total						0,690

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
21030 - SOLDADOR	1,000	39,020	39,020
Total			39,020

Produção equipe	25,40000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	39,710
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	1,560

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1796 - Gás acetileno	kg	104,600	0,012	1,240
M1795 - Gás oxigênio	m³	20,700	0,064	1,330
Total				2,570

Preço de Custo	4,130
Bonificação e despesas indiretas(%)	-
Preço de Venda	4,130

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS
EDITAL N.º 72/2026
OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Composição:		1416257DN				
Serviço: SOLDA COM MAÇARICO OXIACETILENO DE CHAPAS DE AÇO DE 12,5 MM						
Unidade: M						
			UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Equipamento	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
E9662 - Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,000	1,000	-	0,689	0,366	0,690
Total						0,690
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
21030 - SOLDADOR			1,000	39,020		39,020
Total						39,020
Produção equipe						0,55250000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						39,710
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						71,870
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1796 - Gás acetileno			kg	104,600	1,634	170,900
M1795 - Gás oxigênio			m³	20,700	1,652	34,190
M1398 - Vareta em aço-carbono para solda oxiacetileno AWS A 5.2 R45			kg	34,910	0,856	29,880
Total						234,970
Preço de Custo						306,840
Bonificação e despesas indiretas(%)					-	-
Preço de Venda						306,840
Composição:	45121					
Serviço: LANÇAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL						
Unidade: m3						
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20002 - ENCARREGADO DE SERVIÇO			1,000	29,390		29,390
20031 - SERVENTE			4,000	22,670		90,680
20017 - PEDREIRO			1,000	29,670		29,670
Total						149,740
Produção equipe						33,20000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						149,740
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						4,510
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11090 - BOMBEAMENTO DE CONCRETO USINADO (COMERCIAL)			m3	51,003	1,000	51,000
Total						51,000
Preço de Custo						55,510
Bonificação e despesas indiretas(%)					-	-
Preço de Venda						55,510
Composição:	3407740DN					
Serviço: CHUMBADOR TIPO ESPERA EM AÇO CA-25 PARA FIXAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Unidade: KG						
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20003 - AJUDANTE			0,150	24,130		3,620
20018 - ARMADOR			0,150	29,660		4,450
Total						8,070
Produção equipe						1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL						8,070
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO						8,070
Materiais			Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M2979 - Chumbador em aço CA 25			kg	6,950	1,000	6,950
Total						6,950
Preço de Custo						15,020
Bonificação e despesas indiretas(%)					-	-
Preço de Venda						15,020
Composição:	3713824DN					
Serviço: CONFECÇÃO DE BARREIRA DUPLA DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L > 3,00 M E H = 810 MM						
Unidade: M						
			UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL	
Equipamento	Quantidade	Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	Custo Horário
E9052 - Empilhadeira a diesel com capacidade de 10 t - 82 kW	1,000	0,470	0,530	195,237	90,355	139,650
E9144 - Pórtico metálico rolante com talha com capacidade de 5 t - 5,6 kW	1,000	1,000	-	47,209	40,188	47,210
30042 - GRUPO GERADOR 40 kVA	1,000	1,000	-	36,907	5,372	36,910
Total						223,770
Mão de Obra			Quantidade	Salário		Custo Horário
20031 - SERVENTE			2,000	22,670		45,340
Total						45,340

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

Produção equipe	32,48000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	269,110
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	8,290

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
11070 - CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK = 15 MPa (COMERCIAL)	M3	444,420	0,251	111,730
45155 - AÇO CA50/60 AQUISIÇÃO, ARMAÇÃO E COLOCAÇÃO (INCLUSO PERDAS)	Kg	12,120	16,131	195,500
3107967DN - FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	M2	9,670	1,738	16,810
Total				324,040
Preço de Custo				332,330
Bonificação e despesas indiretas(%)			-	-
Preço de Venda				332,330

Composição: 3107967DN

Serviço: FORMA METÁLICA EM CHAPA 1/8" REFORÇADA COM NERVURAS DE 40 MM X 1/8" DISPOSTAS EM GRELHAS DE 40 X 60 CM - UTILIZAÇÃO DE 100 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA

Unidade: M2

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20015 - MONTADOR	0,200	29,450	5,890
Total			5,890

Produção equipe	1,00000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	5,890
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	5,890

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1376 - Chapa fina em aço ASTM A36	kg	10,160	0,273	2,780
M3947 - Tubo em aço - E = 3,00 mm e seção de 40 x 40 mm	m	39,480	0,019	0,740
11016 - DESMOLDANTE P/ FORMA	l	10,062	0,013	0,130
1400973DN - CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3,0 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO	m	1,740	0,049	0,090
1419543DN - CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8"	un	0,140	0,013	-
2408057DN - SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM ELETRODO E60XX	KG	85,610	0,000	0,040
Total				3,780
Preço de Custo				9,670
Bonificação e despesas indiretas(%)			-	-
Preço de Venda				9,670

Composição: 1400973DN

Serviço: CORTE DE CHAPAS DE AÇO COM ESPESSURA DE 3,0 MM COM MAÇARICO OXIACETILENO

Unidade: m

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9662 - Equipamento para solda e corte com oxiacetileno	1,000	1,000	-	0,689	0,366	0,690
Total						0,690

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
21030 - SOLDADOR	1,000	39,020	39,020
Total			39,020

Produção equipe	45,85000000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	39,710
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,870

Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1796 - Gás acetileno	kg	104,600	0,005	0,520
M1795 - Gás oxigênio	m³	20,700	0,017	0,350
Total				0,870
Preço de Custo				1,740
Bonificação e despesas indiretas(%)			-	-
Preço de Venda				1,740

Composição: 1419543DN

Serviço: CORTE DE PERFIL METÁLICO COM MÁQUINA POLICORTE COM ESPESSURA DE ATÉ 1/8"

Unidade: un

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
E9764 - Grupo gerador - 7,2 kVA	1,000	0,420	0,580	9,214	0,638	4,240
E9717 - Máquina policorte - 2,20 kW	1,000	0,420	0,580	0,145	0,102	0,120
Total						4,360

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
P9823 - Serralheiro	1,000	14,330	14,330
Total			14,330

Produção equipe	249,00000000
-----------------	--------------

CONATA ENGENHARIA LTDA – CNPJ 01.535.369/0001-61

Rua Urano nº 145 – térreo – sala 05, Bairro Santa Lúcia, Belo Horizonte/MG – CEP: 30.350-580

Tel: (31) 3282.5499 - e-mail: licitacao@conata.com.br

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

EDITAL N.º 72/2026

OBJETO DA CONTRATAÇÃO: Contratação de empresa especializada para execução de Viaduto na rodovia GO 060 - Viaduto Vera Cruz.

CUSTO HORÁRIO TOTAL	18,690
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	0,080

 Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M0076 - Disco de corte abrasivo para policorte - D = 300 mm	un	23,938	0,003	0,060
Total				0,060
Preço de Custo				0,140
Bonificação e despesas indiretas(%)			-	-
Preço de Venda				0,140

Composição: 2408057DN

Serviço: SOLDA ELÉTRICA DE PERFIS METÁLICOS E CHAPAS DE AÇO COM

ELETRODO E60XX

Unidade: KG

Equipamento	Quantidade	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		Custo Horário
		Produtivo	Improdutivo	Produtivo	Improdutivo	
30195 - GRUPO GERADOR 23 kVA	1,000	1,000	-	23,766	4,981	23,770
E9547 - Máquina de solda elétrica transformadora 250 A - 9,20 kW	1,000	1,000	-	0,255	0,136	0,260
Total						24,030

Mão de Obra	Quantidade	Salário	Custo Horário
20003 - AJUDANTE	1,000	24,130	24,130
21030 - SOLDADOR	1,000	39,020	39,020
Total			63,150

Produção equipe	1,34130000
CUSTO HORÁRIO TOTAL	87,180
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO	65,000

 Materiais	Unidade	Custo	Consumo	Custo Horário
M1397 - Eletrodo revestido E60XX	kg	20,610	1,000	20,610
Total				20,610
Preço de Custo				85,610
Bonificação e despesas indiretas(%)			-	-
Preço de Venda				85,610

IZABELA
BORGESPENA:10601
869699Assinado de forma
digital por IZABELA
BORGES
PENA:10601869699
Dados: 2026.05.20
15:59:04 -03'00'

CONATA ENGENHARIA LTDA

Izabela Borges Pena (Procuradora)

Wellington Andrade Mota

Tales Paulo Couto Guimarães