

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA

Rua Dr. Getúlio Vargas, 200 - Centro
89140-000 - IBIRAMA - SC
CNPJ Nº 06.145.928/0001-40
Telefone: (47) 98851-5850 - email: emg@tpa.com.br



MUNICÍPIO DE VIDAL RAMOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - PERÍODO DE 15/03/2023 A 24/04/2023

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Rua: ESTRADA GERAL CAMPESTRE
Data: 09/09/2022
BDI: 22,04%

Item	Serviço	TRECHO 01			Preço unit s/ BDI	Preço unit c/ BDI	Total (R\$)	Medido na medição 01 (% do Item) - Trecho 01	R\$ DA MEDIÇÃO 01 - Trecho 01
		Fonte Sinapi	Unidade	Quantidade					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	4813	m²	2,50	225,00	274,59	686,48	100	R\$ 686,48
	TOTAL DO ITEM						686,48		
2	TERRAPLENAGEM - ALARGAMENTO DE PISTA								
2.1	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria terraplenagem (lado par e ímpar da Rua - larguras e alturas variáveis)	101116	m³	3180,00	2,15	2,62	8.331,60	100	R\$ 8.331,60
2.2	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	3180,00	3,92	4,78	15.200,40	100	R\$ 15.200,40
2.3	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT de 2 Km (bota fora)	93597	m³ x km	6360,00	1,61	1,96	12.465,60	100	R\$ 12.465,60
	TOTAL DO ITEM						35.997,60		
3	DRENAGEM PLUVIAL								
3.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª categoria	90091	m³	142,56	5,55	6,77	965,13	100	R\$ 965,13
3.2	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 1 Km (bota fora)	93597	m³ x km	712,80	1,61	1,96	1.397,09	100	R\$ 1.397,09
3.3	Tubo de concreto armado (PA1) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 60 cm	92221	m	66,00	282,53	344,80	22.756,80	100	R\$ 22.756,80
3.4	Caixa coletora (boca de lobo ou coletora de sarjeta) / ala de entrada e saída de água em tijolos maciço, blocos de concreto ou pré-fabricada de concreto com grelha de concreto	97935	und	24,00	767,80	937,02	22.488,48		
3.5	Tábua de madeira de 3ª qualidade, não aparelhada (Pranchão de madeira, dimensões 4 x 30 cm)	6194	m	66,00	4,86	5,93	391,38	100	R\$ 391,38
3.6	Lastro de brita	4718	m³	5,28	82,00	100,07	528,37	100	R\$ 528,37
3.7	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	5,28	3,92	4,78	25,24	100	R\$ 25,24
3.8	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT	93597	m³ x km	158,40	1,61	1,96	310,46	100	R\$ 310,46
3.9	Aterro de tubos com brita nº 2	4718	m³	60,72	82,00	100,07	6.076,25	100	R\$ 6.076,25
3.10	Dreno longitudinal com mata geotêxtil, tubo PEAD corrugado perfurado e 100 mm e brita nº 2 (lado da pista onde não houver tubulação)	102722	m	280,00	46,07	58,66	16.424,80	90	R\$ 14.782,32
	TOTAL DO ITEM						71.364,00		
4	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
4.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	100576	m²	7366,00	1,96	2,39	17.604,74	90	R\$ 15.844,27
4.2	Sub-base com rachião espessura de 23 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96399	m²	1694,18	96,29	117,51	199.083,09	65	R\$ 129.404,01
4.3	Base de brita graduada espessura de 15 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96400	m²	1104,90	125,74	153,45	169.546,91	12,5	R\$ 21.193,36
4.4	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	2799,08	3,92	4,78	13.379,60		
4.5	Transporte de material com caminhão basculante	93597	m³ x km	33588,96	1,61	1,96	65.834,36		
4.6	Imprimação CM-30	Mercado	m²	7366,00	6,75	8,24	60.695,84		
4.7	Pintura de ligação RR-2C	96402	m²	7366,00	2,71	3,31	24.381,46		
4.8	Camada de revestimento asfáltico - CBUQ - espessura 5 cm, inclusive 01 unidade de faixa elevada (LOCAL DA FAIXA ELEVADA A DEFINIR COM A ADMINISTRAÇÃO)	95995	m³	416,30	1.366,42	1.667,58	694.213,55		
4.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	100988	m³	416,30	9,78	11,94	4.970,62		
4.10	Transporte comercial material betuminoso a quente	93590	bikm	17262,92	0,82	1,00	17.262,92		
4.11	Transporte comercial material betuminoso a frio	93590	bikm	1049,66	0,82	1,00	1.049,66		
4.12	Meio fio de concreto extrusado FCK 15, (executado com equipamento mecânico extrusora), travamento na camada base executado antes do CBUQ, incluindo reatero da face externa com material de 1ª categoria, e/ou sarjeta triangular de concreto executada com gabaritos de madeira, inclusive tubos de concreto e 30 cm para acesso a terrenos, mínimo 4 tubos por acesso, (será executado meio fio e/ou sarjeta em toda extensão da via, porém os locais de cada tipo, será definido pela administração após a conclusão da terraplenagem). Locais de acessos a propriedades deverão receber meio fio rebaixado.	94267	m	2135,00	46,72	57,02	121.737,70		
	TOTAL DO ITEM						1.389.760,45		
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	94723	m²	3,00	519,75	634,30	1.902,90		
5.2	Fornecimento e implantação suporte metálico p/ fixação de placa, inclusive base de concreto	7696	und	6,00	90,76	110,76	664,56		
5.3	Pintura de faixa de pedestre c/termoplástico	Mercado	m²	180,00	27,00	32,95	5.931,00		
5.4	Pintura com tinta retrorefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro (EIXO, BORDO FAIXA ELEVADA)	Mercado	m²	508,80	27,00	32,95	16.764,96		
	TOTAL DO ITEM						25.263,42		
TOTAL TRECHO 01							1.523.071,95		
								Trecho 01	R\$ 250.358,76
									Total Med 01

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA

Rua Dr. Getúlio Vargas, 200 - Centro
89140-000 - IBIRAMA - SC.
CNPJ Nº 06.145.928/0001-40
Telefone: (47) 98851-5850 - email: cui@tpa.com.br



MUNICÍPIO DE VIDAL RAMOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - PERÍODO DE 15/03/2023 A 24/04/2023

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Rua: ESTRADA GERAL CAMPESTRE
Data: 09/09/2022
BDI: 22,04%

TRECHO 01									
Item	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit		Total (R\$)	Medido na medição 01 (% do Item) - Trecho 01	R\$ DA MEDIÇÃO 01 - Trecho 01
		Sinapi			s/ BDI	c/ BDI			
TRECHO 02									
Item	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit		Total (R\$)	Medido na medição 01 (% do Item) - Trecho 02	R\$ DA MEDIÇÃO 01 - Trecho 02
		Sinapi			s/ BDI	c/ BDI			
2 TERRAPLENAGEM - ALARGAMENTO DE PISTA									
2.1	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria terraplenagem (lado par e ímpar da Rua - larguras e alturas variáveis)	101116	m³	2399,61	2,15	2,62	6.286,96	100	R\$ 6.286,96
2.2	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	2399,61	3,92	4,78	11.470,14	100	R\$ 11.470,14
2.3	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT de 2 Km (bota fora)	93597	m³ x km	4799,22	1,61	1,96	9.406,47	100	R\$ 9.406,47
TOTAL DO ITEM							27.163,59		
3 DRENAGEM PLUVIAL									
3.1	Escavação mecânica de vala em mat. 1ª categoria	90091	m³	71,28	5,55	6,77	482,57	100	R\$ 482,57
3.2	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 5 Km (bota fora)	93597	m³ x km	356,40	1,61	1,96	698,54	100	R\$ 698,54
3.3	Tubo de concreto armado (PA1) para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro DN 60 cm	92221	m	33,00	282,53	344,80	11.378,40	100	R\$ 11.378,40
3.4	Caixa coletora (boca de lobo ou coletora de sarjeta) / ala de entrada e saída de água em tijolos maciço, blocos de concreto ou pré-fabricada de concreto com grelha de concreto	97935	und	12,00	767,80	937,02	11.244,24		
3.5	Tábua de madeira de 3ª qualidade, não aparelhada (Pranchão de madeira, dimensões 4 x 30 cm)	6194	m	33,00	4,86	5,93	195,69	100	R\$ 195,69
3.6	Lastró de brita	4718	m³	2,64	82,00	100,07	264,18	100	R\$ 264,18
3.7	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	2,64	3,92	4,78	12,62	100	R\$ 12,62
3.8	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 30 Km	93597	m³ x km	79,20	1,61	1,96	155,23	100	R\$ 155,23
3.9	Aterro de tubos com brita nº 2	4718	m³	30,36	82,00	100,07	3.038,13	100	R\$ 3.038,13
3.10	Oreno longitudinal com mata geotêxtil, tubo PEAD corrugado perfurado e 100 mm e brita nº 2 (lado da pista onde não houver tubulação)	102722	m	120,00	48,07	58,66	7.039,20	100	R\$ 7.039,20
TOTAL DO ITEM							34.508,80		
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
4.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	100576	m²	5677,60	1,96	2,39	13.569,46	100	R\$ 13.569,46
4.2	Sub-base com rachão espessura de 23 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96399	m²	1305,85	96,29	117,51	153.450,43	100	R\$ 153.450,43
4.3	Base de brita graduada espessura de 15 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96400	m²	851,64	125,74	153,45	130.694,16	20	R\$ 26.136,83
4.4	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	2157,49	3,92	4,78	10.312,80		
4.5	Transporte de material com caminhão basculante	93597	m³xkm	25889,86	1,61	1,96	50.744,13		
4.6	Imprimação CM-30	Mercado	m²	5677,60	6,75	8,24	46.783,42		
4.7	Pintura de ligação RR-2C	96402	m²	5677,60	2,71	3,31	18.792,86		
4.8	Camada de revestimento asfáltico - CBUQ - espessura 5 cm, inclusive 01 unidade de faixa elevada (LOCAL DA FAIXA ELEVADA A DEFINIR COM A ADMINISTRAÇÃO)	95995	m²	331,88	1.366,42	1.667,58	553.436,45		
4.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	100988	m³	331,88	9,78	11,94	3.962,65		
4.10	Transporte comercial material betuminoso a quente	93590	bkm	13762,23	0,82	1,00	13.762,23		
4.11	Transporte comercial material betuminoso a frio	93590	bkm	809,06	0,82	1,00	809,06		
4.12	Meio fio de concreto extrusado FCK 15, (executado com equipamento mecânico extrusora), travamento na camada base executado antes do CBUQ, incluindo reaterro da face externa com material de 1ª categoria, e/ou sarjeta triangular de concreto executada com gabaritos de madeira, inclusive tubos de concreto e 30 cm para acesso a terrenos, mínimo 4 tubos por acesso, (será executado meio fio e/ou sarjeta em toda extensão da via, porém os locais de cada tipo, será definido pela administração após a conclusão da terraplenagem). Locais de acessos a propriedades deverão receber meio fio baixado.	94267	m	1626,00	46,72	57,02	92.714,52		
TOTAL DO ITEM							1.089.022,17		
5 SINALIZAÇÃO									
5.1	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	34723	m²	3,00	519,75	634,30	1.902,90		
5.2	Fornecimento e implantação suporte metálico p/ fixação de placa, inclusive base de concreto	7696	und	6,00	90,76	110,76	664,56		
5.3	Pintura de faixa de pedestre c/termoplástico	Mercado	m²	180,00	27,00	32,95	5.931,00		
5.4	Pintura com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (EIXO, BORDO FAIXA ELEVADA)	Mercado	m²	383,94	27,00	32,95	12.650,82		
TOTAL DO ITEM							21.149,28		
TOTAL TRECHO 02							1.171.843,84		
								Trecho 02	R\$ 243.584,87
									Total Med 01

CONSTRUÇÃO CIVIL MG LTDA

Rua Dr. Getúlio Vargas, 200 - Centro
89140-000 - IBIRAMA - SC
CNPJ Nº 06.145.928/0001-40
Telefone: (47) 98851-5850 - email: cug@tpa.com.br



MUNICÍPIO DE VIDAL RAMOS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 07/2022

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - PERÍODO DE 15/03/2023 A 24/04/2023

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO VIÁRIA
Rua: ESTRADA GERAL CAMPESTRE
Data: 09/09/2022
BDI: 22,04%

TRECHO 01									
Item	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit	Preço unit	Total (R\$)	Medida na medição 01 (% do Item) - Trecho 01	R\$ DA MEDIÇÃO 01 - Trecho 01
		Sinapi			s/ BDI	c/ BDI			
TRECHO 03									
Item	Serviço	Fonte	Unidade	Quantidade	Preço unit	Preço unit	Total (R\$)	Trecho 03	R\$
TRECHO 03									
2 TERRAPLENAGEM - ALARGAMENTO DE PISTA									
2.1	Escavação mecânica de mat. 1ª categoria terraplenagem (lado par e ímpar da Rua - larguras e alturas variáveis), limpeza de camada vegetal	101116	m³	285,00	2,15	2,62	746,70		
2.2	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	285,00	3,92	4,78	1.362,30		
2.3	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 5 Km (bota fora)	93597	m³ x km	570,00	1,61	1,96	1.117,20		
TOTAL DO ITEM							3.226,20		
3 DRENAGEM PLUVIAL									
3.1	Escavação mecânica de vala / caixas de captação / boca de lobo em mat. 1ª categoria	90091	m³	8,00	5,55	6,77	54,16		
3.2	Transporte com caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada, DMT até 5 Km (bota fora)	93597	m³ x km	40,00	1,61	1,96	78,40		
3.4	Caixa coletora em tijolos maciço rebocada com grelha de concreto	97935	und	2,00	767,80	937,02	1.874,04		
3.9	Aterro de caixas de captação com base de brita graduada	96400	m³	3,30	125,74	153,45	506,39		
TOTAL DO ITEM							2.512,99		
4 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									
4.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	100576	m²	2197,40	1,96	2,39	5.251,79		
4.2	Sub-base com rachão espessura de 23 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96399	m³	505,40	96,29	117,51	59.389,55		
4.3	Base de brita graduada espessura de 15 cm (pedra tipo granito ou basalto)	96400	m³	329,61	125,74	153,45	50.578,65		
4.4	Carga, manobra e descarga de materiais	100995	m³	835,01	3,92	4,78	3.991,35		
4.5	Transporte de material com caminhão basculante	93597	m³xkm	13360,19	1,61	1,96	26.185,97		
4.6	Imprimação CM-30	Mercado	m²	2197,40	6,75	8,24	18.106,58		
4.7	Pintura de ligação RR-2C	96402	m²	2197,40	2,71	3,31	7.273,39		
4.8	Camada de revestimento asfáltico - CBUQ - espessura 5 cm, inclusive 01 unidade de faixa elevada (LOCAL DA FAIXA ELEVADA A DEFINIR COM A ADMINISTRAÇÃO)	95995	m³	157,87	1.366,42	1.667,58	263.260,85		
4.9	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente	74151/001	m³	157,87	9,78	11,94	1.884,97		
4.10	Transporte comercial material betuminoso a quente	93590	bkm	6546,87	0,82	1,00	6.546,87		
4.11	Transporte comercial material betuminoso a frio	93590	bkm	313,13	0,82	1,00	313,13		
4.12	Meio fio de concreto FCK 15, (podendo ser executado com equipamento mecânico extrusora - extrusado), travamento na camada base executado antes do CBUQ, incluindo reaterro da face externa com material de 1ª categoria, Locais de acessos a propriedades deverão receber meio fio rebaixado. O início e limite da pavimentação deverá ser executado meio fio rebaixado. Ver detalhe em planta.	94267	m	593,00	46,72	57,02	33.812,86		
4.13	Camada de pedrisco sobre passeio compactado com equipamento mecânico - espessura de 5 cm	96400	m³	34,02	125,74	153,45	5.220,37		
TOTAL DO ITEM							481.816,33		
5 SINALIZAÇÃO									
5.1	Confecção de placa de sinalização tot. refletiva	34723	m²	2,00	519,75	634,30	1.268,60		
5.2	Fornecimento e implantação suporte metálico p/ fixação de placa, inclus	7696	und	4,00	90,76	110,76	443,04		
5.3	Pintura de faixa de pedestre c/termoplástico	Mercado	m²	180,00	27,00	32,95	5.931,00		
5.4	Pintura com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro (EIXO, BORDO FAIXA ELEVADA)	Mercado	m²	136,08	27,00	32,95	4.483,84		
TOTAL DO ITEM							12.126,48		
TOTAL TRECHO 03							499.682,00		
TOTAL GERAL CAMPESTRE							3.194.597,79		

Valor por extenso: (Três milhões cento e noventa e quatro mil quinhentos e noventa e sete reais e setenta e nove centavos)

Ibirama(SC), 08 de setembro de 2.022

Total Medição 01 - Trecho 01	R\$ 250.358,76
Total Medição 01 - Trecho 02	R\$ 243.584,87
Total Medição 01 - Trecho 03	R\$ -
Total das Medições	R\$ 493.943,63

GILBERTO GRABOWSKI
PROCURADOR
CPF Nº 704.699.389-00
RG Nº 2.120.009

NICANOR NUNES JUNIOR
Arq. Técnico pavimentação
Cau/SC - 0A1653997
CPF: 052.624.019-67

NELSON L. MELIM
Engenheiro Civil - Fiscal
Crea/SC - 052036-9
CPF: 001.137.209-55