

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Pavimentação da Avenida Desembargador Érico Torres

Proprietário: Prefeitura Municipal de Presidente Nereu	Endereço: Avenida Desembargador Érico Torres	Cidade: Presidente Nereu	Nº da Medição: 02
Valor do Contrato: R\$ 1.161.502,44	Medição Atual: 47,86 %	Acumulado Anterior: 52,14 %	Total da Obra: R\$ 555.844,47
			Período da Medição: 12/06/2024 a 13/09/2024

ITENS	SERVIÇOS/INSUMOS LICITADOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS/INSUMOS LICITADOS	CONTRATADO				EXECUTADO											
			UN	QUANT	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	NO PERÍODO			ACUMULADO MEDIÇÕES ANTERIORES			ACUMULADO TOTAL					
							QUANT	%	TOTAL	QUANT	%	TOTAL	QUANT	%	TOTAL			
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				Σ	R\$ 21.795,10			Σ	R\$ 10.897,55			Σ	R\$ 10.897,55			Σ	R\$ 21.795,10
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composição obtida através do cronograma de obra, dentro dos parâmetros do Acórdão 2622/2013 TCU	VB	1,00	R\$ 21.795,10	R\$ 21.795,10	0,50	50%	R\$ 10.897,55	0,50	50%	R\$ 10.897,55	1,00	100%	R\$ 21.795,10			
2	CANTEIRO DE OBRA				Σ	R\$ 4.878,44			Σ	R\$ 4.878,44			Σ	R\$ -			Σ	R\$ 4.878,44
2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER, CONSIDERANDO DMT DE 100KM (INCLUSO MOTORISTA/OPERADOR, TRANSPORTE E IÇAMENTO)	Mobilização e desmobilização do container	VB	1,00	R\$ 1.736,66	R\$ 1.736,66	1,00	100%	R\$ 1.736,66	0,00	0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 1.736,66			
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	Locação de Container para canteiro de obra com banheiro.	MES	3,00	R\$ 1.047,26	R\$ 3.141,78	3,00	100%	R\$ 3.141,78	0,00	0%	R\$ -	3,00	100%	R\$ 3.141,78			
3	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				Σ	R\$ 14.699,06			Σ	R\$ 14.699,06			Σ	R\$ -			Σ	R\$ 14.699,06
3.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Mobilização de equipamentos para obras de pavimentação asfáltica	VB	1,00	R\$ 7.349,53	R\$ 7.349,53	1,00	100%	R\$ 7.349,53	0,00	0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 7.349,53			
3.2	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	Desmobilização de equipamentos para obras de pavimentação asfáltica	VB	1,00	R\$ 7.349,53	R\$ 7.349,53	1,00	100%	R\$ 7.349,53	0,00	0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 7.349,53			
4	SERVIÇOS INICIAIS				Σ	R\$ 3.969,79			Σ	R\$ 2.393,25			Σ	R\$ 1.576,54			Σ	R\$ 3.969,79
4.1	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE OBRA EM AÇO GALVANIZADO E ARMAÇÃO DE MADEIRA	Placa de sinalização de obra em aço galvanizado e armação de madeira (área de 2 unidades)	M2	1,20	R\$ 441,85	R\$ 530,22		0%	R\$ -	1,20	100%	R\$ 530,22	1,20	100%	R\$ 530,22			
4.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos, inclusive topógrafo	M2	4273,66	R\$ 0,56	R\$ 2.393,25	4273,66	100%	R\$ 2.393,25	0,00	0%	R\$ -	4273,66	100%	R\$ 2.393,25			
4.3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE PLUVIAL COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	Locação da drenagem pluvial e nivelamento com auxílio de eq. topográfico	M	451,00	R\$ 2,32	R\$ 1.046,32		0%	R\$ -	451,00	100%	R\$ 1.046,32	451,00	100%	R\$ 1.046,32			
5	TERRAPLANAGEM				Σ	R\$ 50.105,87			Σ	R\$ -			Σ	R\$ 50.105,87			Σ	R\$ 50.105,87
5.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	Escavação, carga e descarga de material de 1º cat. para execução dos taludes e do subleito	M3	1581,25	R\$ 15,60	R\$ 24.667,50		0%	R\$ -	1581,25	100%	R\$ 24.667,50	1581,25	100%	R\$ 24.667,50			
5.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação e carga do material para execução dos taludes e subleito para fora, empolado em 25% (DMT 3Km)	M3XKM	5929,69	R\$ 4,29	R\$ 25.438,37		0%	R\$ -	5929,69	100%	R\$ 25.438,37	5929,69	100%	R\$ 25.438,37			
6	DRENAGEM PLUVIAL				Σ	R\$ 190.561,75			Σ	R\$ -			Σ	R\$ 190.561,75			Σ	R\$ 190.561,75
6.1	DRENAGEM COM ASSENTAMENTO SEM BERÇO DE CONCRETO																	
6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	Escavação e carga mec. de vala não escorada material de 1º cat.	M3	596,45	R\$ 16,21	R\$ 9.668,45		0%	R\$ -	596,45	100%	R\$ 9.668,45	596,45	100%	R\$ 9.668,45			
6.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte do volume proveniente da escavação das valas para o fora, empolado em 25% (DMT 3Km)	M3XKM	2236,69	R\$ 4,29	R\$ 9.595,40		0%	R\$ -	2236,69	100%	R\$ 9.595,40	2236,69	100%	R\$ 9.595,40			
6.1.3	TUBO DE CONCRETO SIMPLES - PS2 NBR-8890 DN 600MM	Tubo de concreto simples - PS2 NBR-8890 DN 600mm	M	401,00	R\$ 93,57	R\$ 37.521,57		0%	R\$ -	401,00	100%	R\$ 37.521,57	401,00	100%	R\$ 37.521,57			
6.1.4	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 - D = 0,60 M	Tubo de concreto armado - PA1 NBR-8890 DN 600mm	M	50,00	R\$ 235,91	R\$ 11.795,50		0%	R\$ -	50,00	100%	R\$ 11.795,50	50,00	100%	R\$ 11.795,50			
6.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DN 600MM REJUNTADOS COM ARGAMASSA	Assentamento de tubos de concreto DN 600mm com junta em argamassa 1:3 cimento:areia, incluindo materiais e serviço.	M	451,00	R\$ 38,54	R\$ 17.381,54		0%	R\$ -	451,00	100%	R\$ 17.381,54	451,00	100%	R\$ 17.381,54			
6.1.6	CAIXA DE CAPTAÇÃO COM JUNÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO E CONCRETO P/ TUBOS DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS, SERVIÇO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	Caixa de captação com junção em alvenaria de tijolo maciço e concreto p/ tubos de DN 600mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	15,00	R\$ 2.527,67	R\$ 37.915,05		0%	R\$ -	15,00	100%	R\$ 37.915,05	15,00	100%	R\$ 37.915,05			

6.1.7	CAIXA DE JUNÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de junção em blocos de concreto p/ tubos de DN 600mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	5,00	R\$ 1.354,36	R\$ 6.771,80		0%	R\$ -	5,00	100%	R\$ 6.771,80	5,00	100%	R\$ 6.771,80
6.1.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO P/ TUBOS DE DN 600MM COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO, INCLUINDO MATERIAIS E SERVIÇO	Caixa de inspeção em bloco de concreto p/ tubos de DN 600mm, incluindo materiais, serviço, escavação e reaterro	UN	4,00	R\$ 3.271,04	R\$ 13.084,16		0%	R\$ -	4,00	100%	R\$ 13.084,16	4,00	100%	R\$ 13.084,16
6.1.9	CAMADA DE BRITA N. 2, E=10CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Camada com brita n° 2 e=10cm para assentamento dos tubos de concreto, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	46,00	R\$ 109,35	R\$ 5.030,10		0%	R\$ -	46,00	100%	R\$ 5.030,10	46,00	100%	R\$ 5.030,10
6.1.10	REATERRO DAS VALAS COM BRITA N. 2, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Reaterro das valas com brita n° 2, incluindo materiais, serviço e transporte.	M3	370,05	R\$ 104,95	R\$ 38.836,75		0%	R\$ -	370,05	100%	R\$ 38.836,75	370,05	100%	R\$ 38.836,75
6.1.11	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	Boca para bueiro simples tubular em concreto para tubo de DN 600mm, incluindo formas, escavação, reaterro e materiais	UN	1,00	R\$ 2.961,43	R\$ 2.961,43		0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 2.961,43	1,00	100%	R\$ 2.961,43
7	PAVIMENTAÇÃO				Σ R\$ 842.628,36			Σ R\$ 539.925,60			Σ R\$ 302.702,76			Σ R\$ 842.628,36	
7.1	CAMADAS CONSTITUINTES DO PAVIMENTO														
7.1.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	Regularização e compactação de subleito com uso de motoniveladora, caminhão pipa e rolo compactador vibratório pé de carneiro, incluindo operador	M2	4273,66	R\$ 2,97	R\$ 12.692,77		0%	R\$ -	4273,66	100%	R\$ 12.692,77	4273,66	100%	R\$ 12.692,77
7.1.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM MACADAME SECO (COM TRANSPORTE)	Camada de macadame seco e=25cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus incluindo operador, materiais e transporte	M3	1131,01	R\$ 159,73	R\$ 180.656,23		0%	R\$ -	1131,01	100%	R\$ 180.656,23	1131,01	100%	R\$ 180.656,23
7.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=15cm, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	651,29	R\$ 163,74	R\$ 106.642,22		0%	R\$ -	651,29	100%	R\$ 106.642,22	651,29	100%	R\$ 106.642,22
7.2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
7.2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM 30	Imprimação com CM-30 taxa de 1,0 l/m2, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e material	M2	4273,66	R\$ 9,88	R\$ 42.223,76	4273,66	100%	R\$ 42.223,76	0,00	0%	R\$ -	4273,66	100%	R\$ 42.223,76
7.2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Pintura de ligação RR-2C taxa de 0,8 l/m2 com limpeza da superfície, com uso de espargidor, trator de pneus, incluindo operador e materiais	M2	4273,66	R\$ 3,28	R\$ 14.017,60	4273,66	100%	R\$ 14.017,60	0,00	0%	R\$ -	4273,66	100%	R\$ 14.017,60
7.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento (e=5cm), com uso de vibrocabadora, rolo compactador tandem e de pneus, incluindo operador e materiais	M3	213,68	R\$ 1.879,70	R\$ 401.654,30	213,68	100%	R\$ 401.654,30	0,00	0%	R\$ -	213,68	100%	R\$ 401.654,30
7.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte do Concreto Asfáltico considerando a usina mais próxima (DMT 41Km)	TKM	22382,31	R\$ 0,98	R\$ 21.934,66	22382,31	100%	R\$ 21.934,66	0,00	0%	R\$ -	22382,31	100%	R\$ 21.934,66
7.3	FAIXA ELEVADA														
7.3.1	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES (COM TRANSPORTE)	Camada de brita graduada compactada e=12cm para elevação da faixa, com uso de caminhão basculante, pá carregadeira ou distribuidor de agregados, rolo compactador tandem e pneus e caminhão pipa, incluindo operador, materiais e transporte	M3	16,56	R\$ 163,74	R\$ 2.711,53		0%	R\$ -	16,56	100%	R\$ 2.711,53	16,56	100%	R\$ 2.711,53
7.3.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Pintura de ligação RR-2C taxa de 0,8 l/m2	M2	82,77	R\$ 3,28	R\$ 271,49	82,77	100%	R\$ 271,49	0,00	0%	R\$ -	82,77	100%	R\$ 271,49
7.3.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), com uso de vibrocabadora, rolo compactador tandem e de pneus, incluindo operador e materiais	M3	7,45	R\$ 1.879,70	R\$ 14.003,77	7,45	100%	R\$ 14.003,77	0,00	0%	R\$ -	7,45	100%	R\$ 14.003,77
7.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	Transporte do Concreto Asfáltico considerando a usina mais próxima (DMT 41Km)	TKM	780,23	R\$ 0,98	R\$ 764,63	780,23	100%	R\$ 764,63	0,00	0%	R\$ -	780,23	100%	R\$ 764,63
7.4	MEIO FIO														
7.4.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO TIPO 1 (ARREDONDADO) (6X10)X10X30, COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Meio fio Pré Moldado de concreto Tipo 1 (arredondado) (6x10)x10x30, incluindo escavação, materiais e serviço	M	860,00	R\$ 52,39	R\$ 45.055,40	860,00	100%	R\$ 45.055,40	0,00	0%	R\$ -	860,00	100%	R\$ 45.055,40
8	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				Σ R\$ 32.864,07			Σ R\$ 32.864,07			Σ R\$ -			Σ R\$ 32.864,07	
8.1	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa de pedestre com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	86,67	R\$ 50,46	R\$ 4.373,37	86,67	100%	R\$ 4.373,37	0,00	0%	R\$ -	86,67	100%	R\$ 4.373,37
8.2	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa elevada (faixas de pedestre da plataforma) com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	54,18	R\$ 50,46	R\$ 2.733,92	54,18	100%	R\$ 2.733,92	0,00	0%	R\$ -	54,18	100%	R\$ 2.733,92
8.3	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa elevada (triângulos) com tinta acrílica amarela, incluindo materiais e serviço	M²	19,44	R\$ 66,56	R\$ 1.293,93	19,44	100%	R\$ 1.293,93	0,00	0%	R\$ -	19,44	100%	R\$ 1.293,93
8.4	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua dupla e=10cm com espaçamento de 10cm entre as faixas com tinta acrílica amarela, incluindo materiais e serviço	M²	64,19	R\$ 50,46	R\$ 3.239,03	64,19	100%	R\$ 3.239,03	0,00	0%	R\$ -	64,19	100%	R\$ 3.239,03
8.5	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ESPESSURA DE 0,6 MM	Pintura de faixa contínua simples e=10cm com tinta acrílica branca, incluindo materiais e serviço	M²	74,24	R\$ 50,46	R\$ 3.746,15	74,24	100%	R\$ 3.746,15	0,00	0%	R\$ -	74,24	100%	R\$ 3.746,15

8.6	PLACA DE INDICAÇÃO DO NOME DA RUA 25 X 50 CM, COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Pintura de faixa continua simples e=10cm com tinta acrilica branca, incluindo materiais e serviço	UN	1,00	R\$ 487,45	R\$ 487,45	1,00	100%	R\$ 487,45	0,00	0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 487,45
8.7	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: REDONDA (Ø 50CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: redonda (Ø 50cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	1,00	R\$ 538,64	R\$ 538,64	1,00	100%	R\$ 538,64	0,00	0%	R\$ -	1,00	100%	R\$ 538,64
8.8	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: RETANGULAR (60X96CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: retangular (60x96cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	6,00	R\$ 863,45	R\$ 5.180,70	6,00	100%	R\$ 5.180,70	0,00	0%	R\$ -	6,00	100%	R\$ 5.180,70
8.9	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: QUADRADA (45X45CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: quadrada (45x45cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	11,00	R\$ 541,80	R\$ 5.959,80	11,00	100%	R\$ 5.959,80	0,00	0%	R\$ -	11,00	100%	R\$ 5.959,80
8.10	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO E OU ADVERTENCIA VERTICAL: TRIPLA, QUADRADA (45X45CM), REDONDA (Ø 50CM) E RETANGULAR (50X25CM) COM CHAPA DE AÇO E POSTE EM AÇO GALVANIZADO, CHUMBADA EM SAPATA DE CONCRETO	Placa de Regulamentação e ou Advertencia vertical: TRIPLA quadrada (45x45cm), redonda (Ø50cm) e retangular (50x25cm) com chapa de aço e poste em aço galvanizado, chumbada em sapata de concreto	UN	6,00	R\$ 885,18	R\$ 5.311,08	6,00	100%	R\$ 5.311,08	0,00	0%	R\$ -	6,00	100%	R\$ 5.311,08
				TOTAL	R\$ 1.161.502,44		52,14%	R\$ 605.657,96		47,86%	R\$ 555.844,47		100,00%	R\$ 1.161.502,44	

CONSTRUCÃO CIVIL M G LTDA:06145928000140

Assinado digitalmente por CONSTRUCÃO CIVIL M G LTDA:
06145928000140
DN: C=BR, O=CP-Brasil, S=SC, L=IBIRAMA, OU=51326591000122,
OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CNPJ A1,
OU=presencial, CN=CONSTRUCÃO CIVIL M G LTDA:06145928000140
Data: 2024.09.11 14:46:44-03'00"

CONSTRUCÃO CIVIL MG LTDA
Ibirama - SC: 09/09/2024