

OBRA: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELELO, DO NA EXTENSÃO DA RUA JOSÉ PASSOS E RUA ERONILDES ALVES DE MENEZES EM MACAMBIRA/SE. CONTRATADA: JRJ CONSTRUÇÕES LTDA										B.M.Nº: 02		BOLETIM DE MEDIÇÃO		CONTRATO Nº: 53/2024	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA										Período: 01/08/2024 a 30/09/2024					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades			Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)				% Medido				
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período		Saldo a medir	Contratado	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulado até o Período	Saldo a medir		
01	Pavimentação Em Paralelepípedo em Vias do Município de Macambira						300.302,32	228.341,62	71.960,70	300.302,32	0,00	100,00%			
01.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						22.362,75	14.147,57	8.215,18	22.362,75	0,00	100,00%			
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						15.367,72	13.062,56	2.305,16	15.367,72	0,00	100,00%			
01.01.001.1	Equipe Dirigente	UN	1,00	0,85	0,15	1,00	15.367,72	13.062,56	2.305,16	15.367,72	0,00	100,00%			
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						746,90	373,45	373,45	746,90	0,00	100,00%			
01.01.002.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck	km	70,00	35,00	35,00	10,67	746,90	373,45	373,45	746,90	0,00	100,00%			
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.248,13	711,56	5.536,57	6.248,13	0,00	100,00%			
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	6,00	6,00	6,00	309,74	1.858,44	0,00	1.858,44	1.858,44	0,00	100,00%			
01.01.003.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, Inclusive estrutura em metalon 20 x 2,0cm e escoreamento, instalada	un	1,00	1,00	1,00	120,33	120,33	0,00	120,33	120,33	0,00	100,00%			
01.01.003.003	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1,00	5,00	711,56	4.269,36	711,56	3.557,80	4.269,36	0,00	100,00%			
01.02	PAVIMENTAÇÃO						277.939,57	214.194,05	63.745,52	277.939,57	0,00	100,00%			
01.02.001	EXTENSÃO DA RUA JOSÉ PASSOS						57.653,14	33.812,74	23.840,40	57.653,14	0,00	100,00%			
01.02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m²	484,35	291,40	192,95	0,00	629,66	378,82	250,84	629,66	0,00	100,00%			
01.02.001.002	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	484,35	291,40	192,95	0,00	0,14	40,80	27,01	67,81	0,00	100,00%			
01.02.001.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	8,59	4,08	4,51	44,69	383,89	182,34	201,55	383,89	0,00	100,00%			
01.02.001.004	Melo-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	138,93	91,00	47,93	40,61	5.641,95	3.695,51	1.946,44	5.641,95	0,00	100,00%			
01.02.001.005	Melo-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	52,00	10,00	42,00	42,03	2.185,56	420,30	1.765,26	2.185,56	0,00	100,00%			
01.02.001.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	5,72	2,69	3,03	29,84	170,68	80,27	90,41	170,68	0,00	100,00%			
01.02.001.007	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	400,99	265,60	135,39	99,57	39.926,57	26.445,79	13.480,78	39.926,57	0,00	100,00%			
01.02.001.008	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m²	83,96	25,80	58,16	83,96	8.359,90	2.588,91	5.790,99	8.359,90	0,00	100,00%			
01.02.001.009	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	52,00		52,00	1,33	69,16	0,00	69,16	69,16	0,00	100,00%			
01.02.001.010	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	484,35	484,35	484,35	0,45	217,96	0,00	217,96	217,96	0,00	100,00%			
01.02.002	RUA ERONILDES ALVES DE MENEZES						192.782,65	165.729,34	27.053,31	192.782,65	0,00	100,00%			
01.02.002.001	Locação de serviços de pavimentação	m²	1.583,82	1.507,40	76,42	1.583,82	2.058,97	1.959,62	99,35	2.058,97	0,00	100,00%			
01.02.002.002	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	1.583,82	1.507,40	76,42	1.583,82	221,73	211,04	10,69	221,73	0,00	100,00%			
01.02.002.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	14,96	12,00	2,96	44,69	668,56	536,28	132,28	668,56	0,00	100,00%			
01.02.002.004	Melo-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	498,70	314,00	184,70	40,61	20.252,21	12.751,54	7.500,67	20.252,21	0,00	100,00%			
01.02.002.005	Melo-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	249,35	249,35	249,35	42,03	10.480,18	0,00	10.480,18	10.480,18	0,00	100,00%			
01.02.002.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	7,48	6,00	1,48	29,84	223,20	179,04	44,16	223,20	0,00	100,00%			
01.02.002.007	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1.432,20	1.387,40	44,80	99,57	142.604,15	138.143,42	4.460,73	142.604,15	0,00	100,00%			
01.02.002.008	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete	m²	149,62	120,00	29,62	99,57	14.897,66	11.948,40	2.949,26	14.897,66	0,00	100,00%			
01.02.002.009	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	498,70	498,70	498,70	1,33	663,27	0,00	663,27	663,27	0,00	100,00%			
01.02.002.010	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.583,82	1.583,82	1.583,82	0,45	712,72	0,00	712,72	712,72	0,00	100,00%			
01.02.003	SINALIZAÇÃO VIÁRIA						5.778,46	0,00	5.778,46	5.778,46	0,00	100,00%			
01.02.003.001	SINALIZAÇÃO DA EXTENSÃO DA RUA JOSÉ PASSOS						2.260,17	0,00	2.260,17	2.260,17	0,00	100,00%			
01.02.003.001.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnt, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	1,00			548,87					0,00	100,00%			
01.02.003.001.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnt diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	3,00		3,00	542,67					0,00	100,00%			
							1.628,01	0,00	1.628,01	1.628,01	0,00	100,00%			

Jose Rosenberg Junior

Resp. Técnico

CREA: 2721841351

Jose Rosenberg Junior
Resp. Técnico
CREA: 2721841351

OBRA :PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO LULA, PARALELEPÍPEDO NA EXTENSÃO DA RUA JOSÉ PASSOS E RUA ERONILDES ALVES DE MENEZES EM MACAMBIRA/SE.				MEMÓRIA DE CÁLCULO		CONTRATO Nº: 53/2024	
CONTRATADA: JRJ CONSTRUÇÕES LTDA				B.M.Nº: 02			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA				Período: 01/08/2024 a 30/09/2024			
Item	Discriminação dos Serviços			Und	Quantidade Contratada	Quantidade Medida no Período	Memória de Cálculo
01	Pavimentação Em Paralelepípedo em Vias do Município de Macambira						
01.01	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO						
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
01.01.001.1	Equipe Dirigente						
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO			UN	1,00	0,15	* Equivalente ao percentual: 0,15 Und
01.01.002.001	Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munc			km	70,00	35,00	50% da Mobilização/Desmobilização da Obra = 35,00 Km
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES						
01.01.003.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022			m²	6,00	6,00	* Área da placa da obra: 6,00 m²
01.01.003.002	Placa de obra em lona com impressão digital 0,50 x 0,70m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada			un	1,00		
01.01.003.003	Locação de container - Almoxxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022			mês	6,00	1,00	* Quantidade da placa em lona: 1,00 Und
01.02	PAVIMENTAÇÃO					5,00	Mensalidade do Container = 5,00 mês
01.02.001	EXTENSÃO DA RUA JOSÉ PASSOS						
01.02.001.001	Locação de serviços de pavimentação						
01.02.001.002	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019			m²	484,35	192,95	Trecho 47,06 m x 4,10 m = 192,95 m²
01.02.001.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m³	8,59	192,95	Trecho 47,06 m x 4,10 m = 192,95 m²
01.02.001.004	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m	138,93	4,51	* Volume da Escavação: 4,51 m³
01.02.001.005	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m	52,00	47,93	Comprimento do Meio fio= 47,93 m
01.02.001.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação			m³	5,72	10,00	Travamentos com o Meio Fio Granítico: 42,00 m
01.02.001.007	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico			m²		3,03	Execução de Rfaterro: 3,03 m³
01.02.001.008	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete				400,99	135,39	Execuçãõ de Pavimentação: 35,628m x 3,80 m = ~135,39 m²
01.02.001.009	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO), AF_05/2021			m²	83,96	58,16	Área da Sarjeta = 58,16 m²
01.02.001.010	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)			M	52,00		
01.02.002	RUA ERONILDES ALVES DE MENEZES			m²	484,35	484,35	Pintura do Meio fio = 52,00 m
01.02.002.001	Locação de serviços de pavimentação						* Área da Limpeza da Obra: 484,35 m²
01.02.002.002	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019			m²	1.583,82	76,42	Área da Locação da Pavimentação: 76,42 m²
01.02.002.003	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m			m³	14,96	76,42	Área da Regularização para a Pavimentação: 76,42 m²
01.02.002.004	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m	498,70	2,96	Escavação: 2,96 m³
01.02.002.005	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3			m	249,35	184,70	Meio Fio utilizado: 184,70m
01.02.002.006	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação			m³	7,48	249,35	Meio fio granítico: 249,35 m
01.02.002.007	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico			m²	1.432,20	1,48	Execução de Reaterro: 1,48 m³
01.02.002.008	Sarjeta de paralelepípedo rejuntados, exclusive frete			m²	149,62	44,80	Pavimntação a paralelepípedo: 44,80 m²
						29,62	Área da Sarjeta Excluída da Pavimentação: 29,62m²

José Rosenberg Junior
Resp. Técnico
CREA/2721841264


José Rosenberg Junior
Resp. Técnico
CREA/2721841351

OBRA :PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E PARALELEPÍPEDO NA EXTENSÃO DA RUA JOSÉ PASSOS E RUA ERONILDES ALVES DE MENEZES EM MACAMBIRASE.

CONTRATADA: JRJ CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

B.M.Nº: 02

Período: 01/08/2024 a 30/09/2024

CONTRATO Nº: 53/2024

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidade Contratada	Quantidade Medida no Período	Memória de Cálculo
01.02.002.009	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	498,70	498,70	
01.02.002.010	AF 05/2021				
01.02.002.010	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.583,82	1.583,82	* Comprimento da Pintura do Meio fio: 498,70 m
01.02.003	SINALIZAÇÃO VIARIA				Área da Limpeza da Rua: 1.583,82 m²
01.02.003.001	SINALIZAÇÃO DA EXTENSÃO DA RUA JOSÉ PASSOS				
01.02.003.001.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	1,00		
01.02.003.001.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	3,00	1,00	Placa Octogonal: 1,00 und
01.02.003.001.003	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	1,00	3,00	Placa Circular: 3,00 und
01.02.003.002	RUA ERONILDE ALVES DE MENEZES				Placa de Identificação do Logradouro: 1,00 und
01.02.003.002.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dnit, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	2,00		
01.02.003.002.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dnit diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023	un	4,00		Placa Octogonal: 2,00 und
01.02.003.002.003	Placa 20x35 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	3,00		Placa Circular: 4,00 und
01.02.004	FRETE				Placa de Identificação do Logradouro: 3,00 und
01.02.004.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	19,028,54		
01.02.005	DIVERSOS				4.376,57 * Equivalente ao percentual da Medição:0,23 = 4.376,57 TKm
01.02.005.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1,00	Placa de Inauguração: 1,00 Und
01.02.005.002	MARCO INAUGURAL	UN	1,00	1,00	Marc Inaugural: 1,00 und

Atesto que os serviços foram Executados:

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

Assinatura

Assinatura

José Rosenberg Junior

Resp. Técnico

CREA: 2721841961

Obra: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA A EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA EXTENSÃO DA RUA JOSÉ PASSOS E RUA ERONILDES ALVES DE MENEZES EM MACAMBIRA/SE.

CONTRATADA: JURU CONSTRUÇÕES LTDA

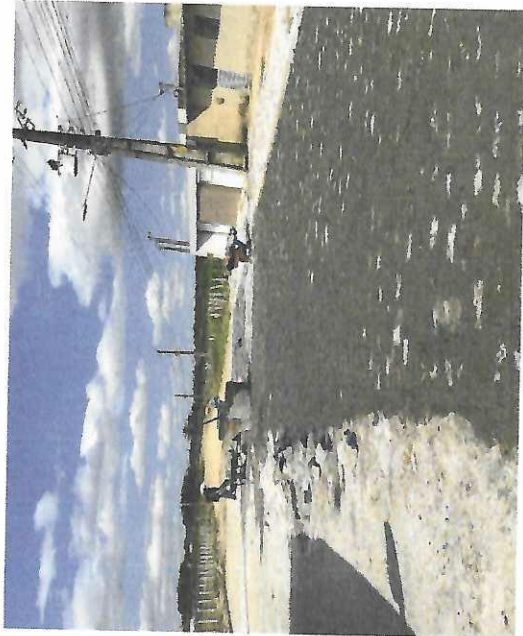
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MACAMBIRA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

CONTRATO Nº: 53/2024

B.M.Nº: 02

Período: 01/09/2024 a 30/09/2024



ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE B.M. FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.

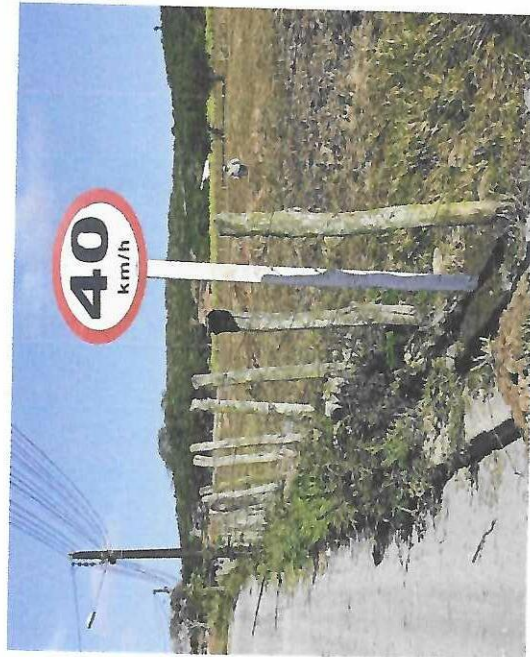
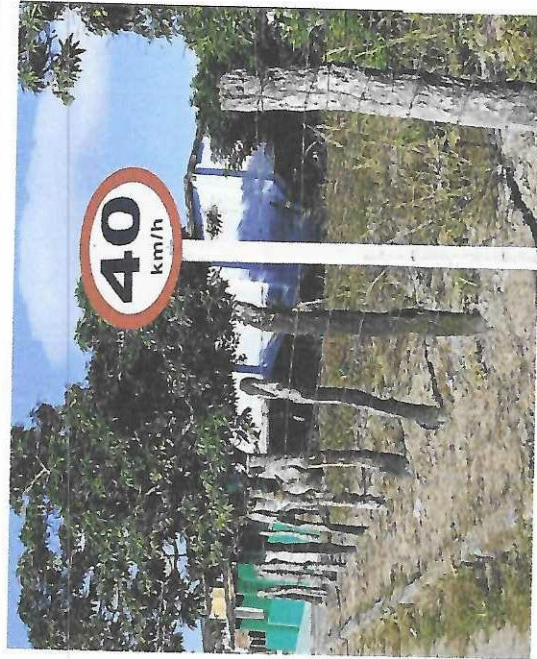
DATA:

APROVADO PARA PAGAMENTO
DATA:

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL DA FIRMA

José Rosângelo Junior
Resp. Técnico
CREA: 2724841361

Antônio M. Silva

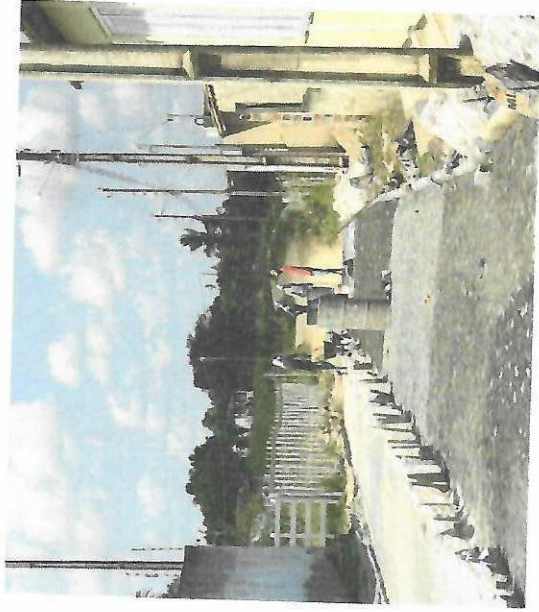
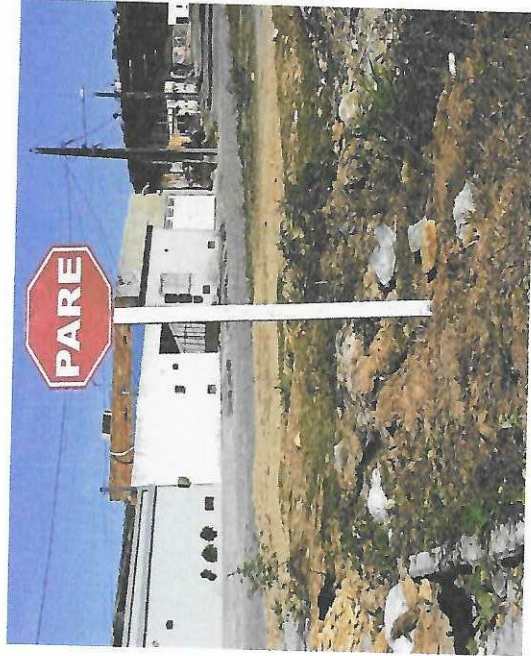
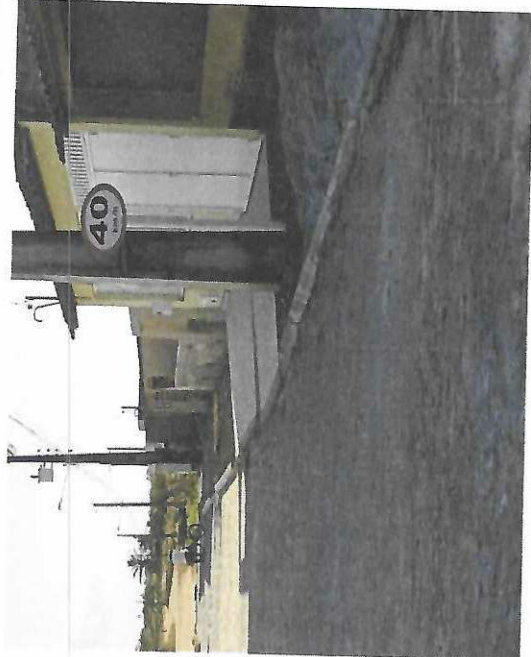
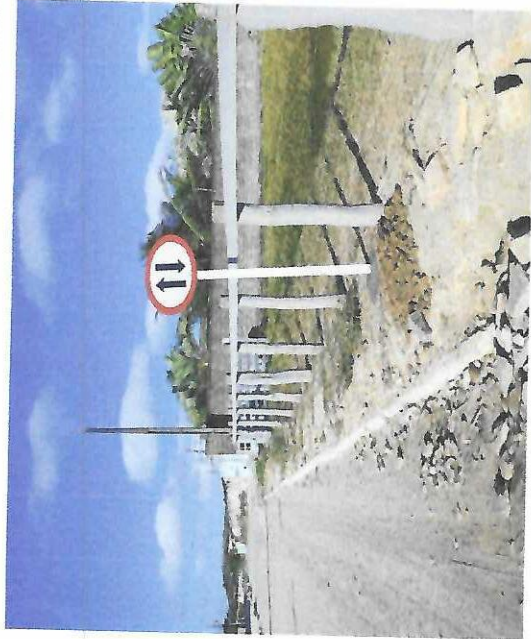


ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE B.M. FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM

APROVADO PARA PAGAMENTO

IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA
José Rosenbergh Junior
Resp. Técnico
CREA: 2721841351

[Handwritten Signature]



José Rosenberg Junior
IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA FIRMA
Resp. Técnico
CREA: 2721841351

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BIM
FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM
DATA:

Carla da Silva

APROVADO PARA PAGAMENTO
DATA: