PREFEITURA CAMPINA GRANDE

Protocolo Secretaria de Obras 20.694/2025

De: ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA

Para: SECOB - MC

Data: 14/03/2025 às 18:28:07

Setores (CC):

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Setores envolvidos:

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Medição de Contratos sem Convênio

Nome da Empresa*:
Construtora Rocha Cavalcante LTDA

CNPJ*:
09323098000192

Número do contrato*:
2.08.022/2023

Número da Medição*:
16

Valor da Medição*:
1.038.297,58

Período da Medição*:
01/02/2025 a 28/02/2025

Prezados, boa tarde

Segue 16ª medição do contrato 2.08.022/2023, referente ao periodo 01/02 a 28/02/2025.

Favor encaminhar para o engenheiro Danilo, Raimundo e Rui Barbosa.

Atenciosamente,

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

Arthur Pereira de Almeida

Anexos:
BM_16_REV01.pdf
CE_023_2025_16_MED_CONTRATO_2_08_022_2023_r0.pdf
LEVANTAMENTO_MED_16.pdf
MC_16_REV01.pdf
RF_MED_16.pdf

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB

DATA DA OS: 11/10/2023

MEDIÇÃO: 16

PERÍODO SIMPLES: 01/02/2025 28/02/2025

PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 28/02/2025

MEDIÇÃO Nº: 16 **DATA DA EMISSÃO:** 11/03/2025 **CONTRATO:** Nº 2.08.022/2023 **VALOR TOTAL DO CONTRATO=** 23.773.994,31

VALOR = R$ 23.773.994,31 **VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR =** R$ 15.384.148,17 **VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL =** R$ 1.038.297,58 **VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL =** R$ 16.4[illegible]445,

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1.0	**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**				**R$ 1.299.386,45**		**R$ 835.954,40**		**R$ 54.237,94**		**R$ 890.192,34**		**R$ 40[illegible]194,**
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,97	1.679,73	R$ 176.321,69	1.092,87	R$ 114.719,00	70,11	R$ 7.359,88	1.162,99	R$ 122.078,88	516,75	R$ 5[illegible]242,
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,87	1.679,73	R$ 161.036,11	1.092,87	R$ 104.773,87	70,11	R$ 6.721,84	1.162,99	R$ 111.495,71	516,75	R$ 4[illegible]540,
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 04)	MÊS	5.014,30	50,90	R$ 255.233,06	33,09	R$ 165.918,34	2,12	R$ 10.653,73	35,21	R$ 176.572,07	15,69	R$ 7[illegible]660,
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3.361,88	12,73	R$ 42.780,79	8,27	R$ 27.810,37	0,53	R$ 1.785,72	8,80	R$ 29.596,09	3,92	R$ 1[illegible]184,
1.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.056,81	25,45	R$ 77.797,39	16,54	R$ 50.573,44	1,06	R$ 3.247,36	17,61	R$ 53.820,80	7,84	R$ 2[illegible]576,
1.6	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.354,73	25,45	R$ 59.929,09	16,54	R$ 38.957,84	1,06	R$ 2.501,51	17,61	R$ 41.459,35	7,84	R$ 1[illegible]469,
1.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.151,40	25,45	R$ 80.204,76	16,55	R$ 52.140,44	1,06	R$ 3.347,84	17,61	R$ 55.488,28	7,84	R$ 2[illegible]716,
1.8	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.759,99	25,45	R$ 70.243,17	16,54	R$ 45.662,72	1,06	R$ 2.932,03	17,61	R$ 48.594,75	7,84	R$ 2[illegible]548,
1.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.815,22	25,45	R$ 71.648,80	16,54	R$ 46.576,47	1,06	R$ 2.990,71	17,61	R$ 49.567,18	7,84	R$ 2[illegible]081,
1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	H	20,27	9.162,19	R$ 185.717,51	5.956,15	R$ 120.731,08	382,44	R$ 7.752,07	6.338,59	R$ 128.483,15	2.823,60	R$ 5[illegible]234,
1.11	SEDAN - 71 À 115 CV (QTD: 02)	MÊS	2.468,21	48,00	R$ 118.474,08	27,59	R$ 68.090,83	2,00	R$ 4.945,25	29,59	R$ 73.036,08	18,41	R$ 4[illegible]438,
2.0	**BAIRRO: NOVA BRASÍLIA RUAS: RUA JOSÉ ARANHA; TRAVESSA ANTÔNIO AZEVEDO DE FARIAS; RUA HORÁCIO DE SOUZA CAVALCANTE; RUA MIRIAM ALVES DE MELO**			-	**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$**
3.0	**BAIRRO: NAÇÕES RUAS: RUA PROF. ZEFERINA GAUDÊNCIO; RUA CEZARINA BARBOSA DE OLIVEIRA; RUA SEVERINA B. PIMENTEIRA;**				**R$ 413.416,79**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 40[illegible]375,**
	RECURSO PRÓPRIO												
4.0	**BAIRRO: SANTO ANTÔNIO RUAS: RUA ARRUDA CÂMARA; RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS; RUA LINO GOMES FILHO; RUA YAYÁ AFONSO CAMPOS; TRAVESSA JOSÉ**				**R$ 4.105.963,47**		**R$ 3.080.590,32**		**R$ 402.749,47**		**R$ 3.483.339,79**		**R$ 62[illegible]623,**
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 16.730,92**		**R$ 15.288,23**		**R$ -**		**R$ 15.288,23**		**R$ [illegible]442,**
4.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R$ 0,38	13.968,88	R$ 5.308,17	13.968,88	R$ 5.308,17	-	R$ -	13.968,88	R$ 5.308,17	-	R$ -
4.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R$ 0,62	1.766,53	R$ 1.095,24	1.766,53	R$ 1.095,25	-	R$ -	1.766,53	R$ 1.095,25	-	R$ -
4.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R$ 413,45	18,00	R$ 7.442,10	18,00	R$ 7.442,10	-	R$ -	18,00	R$ 7.442,10	-	R$ -
4.1.4	Moblização e desmoblização	UND	R$ 1.442,71	2,00	R$ 2.885,41	1,00	R$ 1.442,71	-	R$ -	1,00	R$ 1.442,71	1,00	R$ [illegible]
4.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**				**R$ 753.595,70**		**R$ 686.239,21**		**R$ -**		**R$ 686.239,21**		**R$ 6[illegible]356,**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM GRAMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

4.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina:	m³	R$	15,03	5.373,60	R$	80.765,14	5.373,60	R$	80.765,15	-	R$	-	5.373,60	R$	80.765,15	-	R$
4.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina:	m³	R$	15,03	2.208,44	R$	33.192,84	2.208,44	R$	33.192,84	-	R$	-	2.208,44	R$	33.192,84	-	R$
4.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R$	63,30	2.208,44	R$	139.794,23	2.208,44	R$	139.794,24	-	R$	-	2.208,44	R$	139.794,24	-	R$
4.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	44.168,79	R$	114.397,17	44.168,79	R$	114.397,18	-	R$	-	44.168,79	R$	114.397,18	-	R$
4.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R$	8,95	2.208,44	R$	19.765,53	2.208,44	R$	19.765,54	-	R$	-	2.208,44	R$	19.765,54	-	R$
4.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R$	1,27	13.968,88	R$	17.740,47	13.968,88	R$	17.740,47	-	R$	-	13.968,88	R$	17.740,47	-	R$
4.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	134.339,89	R$	347.940,32	108.333,51	R$	280.583,79	-	R$	-	108.333,51	R$	280.583,79	26.006,38	R$
4.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**					**R$**	**1.376.143,94**		**R$**	**1.225.938,01**		**R$**	**-**		**R$**	**1.225.938,01**		**R$**
4.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R$	53,71	3.465,56	R$	186.135,22	3.186,56	R$	171.150,13	-	R$	-	3.186,56	R$	171.150,13	279,00	R$
4.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R$	85,19	13.968,88	R$	1.190.008,72	12.381,59	R$	1.054.787,88	-	R$	-	12.381,59	R$	1.054.787,88	1.587,29	R$
4.4	**DRENAGEM**					**R$**	**1.212.740,98**		**R$**	**960.502,63**		**R$**	**-**		**R$**	**960.502,63**		**R$**
4.4.1	**ESCAVAÇÕES**					**R$**	**273.145,92**		**R$**	**185.977,81**		**R$**	**-**		**R$**	**185.977,81**		**R$**
4.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R$	79,17	130,80	R$	10.355,53	83,35	R$	6.598,48	-	R$	-	83,35	R$	6.598,48	47,46	R$
4.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R$	7,41	1.177,21	R$	8.723,13	1.093,84	R$	8.105,38	-	R$	-	1.093,84	R$	8.105,38	83,37	R$
4.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R$	12,60	698,86	R$	8.805,68	698,86	R$	8.805,67	-	R$	-	698,86	R$	8.805,67	-	R$
4.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R$	402,63	609,15	R$	245.261,58	403,52	R$	162.468,28	-	R$	-	403,52	R$	162.468,28	205,63	R$
4.4.2	**DISPOSITIVOS**					**R$**	**707.317,18**		**R$**	**631.483,78**		**R$**	**-**		**R$**	**631.483,78**		**R$**
4.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm. Junta Rígida. Instalado Em Local Com Baixo	m	R$	182,00	172,04	R$	31.311,28	107,20	R$	19.510,40	-	R$	-	107,20	R$	19.510,40	64,84	R$
4.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo	m	R$	326,86	877,42	R$	286.793,50	757,24	R$	247.511,47	-	R$	-	757,24	R$	247.511,47	120,18	R$
4.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm. Junta Rígida. Instalado Em Local Com Alto	m	R$	538,80	36,48	R$	19.655,42	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	36,48	R$
4.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto. Dimensões Internas: 0.6X2.2X1.2 M.	und.	R$	2.695,22	22,00	R$	59.294,84	22,00	R$	59.294,84	-	R$	-	22,00	R$	59.294,84	-	R$
4.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M,	m	R$	4.229,14	10,00	R$	42.291,40	10,00	R$	42.291,40	-	R$	-	10,00	R$	42.291,40	-	R$
4.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto. Dimensões Internas = 1.5X1.5	und.	R$	1.799,85	64,60	R$	116.270,31	64,60	R$	116.270,31	-	R$	-	64,60	R$	116.270,31	-	R$
4.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto. Dimensões Internas = 1.5X2 M.	m	R$	5.170,23	6,00	R$	31.021,38	6,00	R$	31.021,38	-	R$	-	6,00	R$	31.021,38	-	R$
4.4.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto. Dimensões Internas = 1.5X2 M.	und.	R$	2.051,41	29,40	R$	60.311,45	29,40	R$	60.311,46	-	R$	-	29,40	R$	60.311,46	-	R$
4.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R$	955,05	16,00	R$	15.280,80	16,00	R$	15.280,80	-	R$	-	16,00	R$	15.280,80	-	R$
4.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Esconsidade De 30°. Incluindo Fôrmas E Materiais.	und.	R$	5.095,08	3,00	R$	15.285,24	2,00	R$	10.190,16	-	R$	-	2,00	R$	10.190,16	1,00	R$
4.4.2.11	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E	und.	R$	647,86	46,00	R$	29.801,56	46,00	R$	29.801,56	-	R$	-	46,00	R$	29.801,56	-	R$
4.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$**	**232.277,88**		**R$**	**143.041,04**		**R$**	**-**		**R$**	**143.041,04**		**R$**
4.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R$	113,91	1.000,00	R$	113.910,18	464,82	R$	52.948,16	-	R$	-	464,82	R$	52.948,16	535,18	R$
4.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R$	14,21	1.329,29	R$	18.889,18	1.101,03	R$	15.645,59	-	R$	-	1.101,03	R$	15.645,59	228,26	R$

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

4.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	32.168,44	R$	83.316,25	25.148,65	R$	65.135,02	-	R$	-	25.148,65	R$	65.135,02	7.019,79	R$	18.181,23
4.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R$	1,46	1.441,44	R$	2.104,50	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	1.441,44	R$	2.104,50
4.4.3.5	Retirada de material de 3' categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af 03/2021	m³	R$	23,08	609,15	R$	14.057,77	403,52	R$	9.312,27	-	R$	-	403,52	R$	9.312,27	205,63	R$	4.745,50
4.5	**SINALIZAÇÃO**					**R$**	**20.081,31**		**R$**	**12.879,88**		**R$**	**-**		**R$**	**12.879,88**		**R$**	**7.201,43**
4.5.1	**SEGURANÇA - DRENAGEM**					**R$**	**19.126,92**		**R$**	**12.879,88**		**R$**	**-**		**R$**	**12.879,88**		**R$**	**6.247,04**
4.5.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R$	3,58	2.163,68	R$	7.745,97	1.457,00	R$	5.216,06	-	R$	-	1.457,00	R$	5.216,06	706,68	R$	2.529,91
4.5.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R$	5,26	2.163,68	R$	11.380,95	1.457,00	R$	7.663,82	-	R$	-	1.457,00	R$	7.663,82	706,68	R$	3.717,13
4.5.2	**SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS**					**R$**	**954,39**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**954,39**
4.5.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	R$	515,99	0,90	R$	464,39	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	0,90	R$	464,39
4.5.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3m	und.	R$	122,50	4,00	R$	490,00	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	4,00	R$	490,00
4.6	**SERVIÇOS FINAIS**					**R$**	**19.101,63**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**19.101,63**
4.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R$	0,56	15.564,90	R$	8.716,34	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	15.564,90	R$	8.716,34

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

4.6.2	Retirada de meio-fio	m	R$	12,68	819,21	R$	10.385,29	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	819,21	R$	10.385,29
4.7	**RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS - TRECHO 02**					**R$**	**707.568,99**		**R$**	**179.742,36**		**R$**	**402.749,47**		**R$**	**582.491,83**		**R$**	**125.077,26**
4.7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$**	**1.380,80**		**R$**	**-**		**R$**	**1.380,81**		**R$**	**1.380,81**		**R$**	
4.7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R$	0,38	3.018,16	R$	1.146,90	-	R$	-	3.018,16	R$	1.146,90	3.018,16	R$	1.146,90	-	R$	
4.7.1.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R$	0,62	377,27	R$	233,90	-	R$	-	377,27	R$	233,91	377,27	R$	233,91	-	R$	
4.7.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**					**R$**	**142.804,76**		**R$**	**-**		**R$**	**142.804,79**		**R$**	**142.804,79**		**R$**	
4.7.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$	15,03	577,99	R$	8.687,18	-	R$	-	577,99	R$	8.687,19	577,99	R$	8.687,19	-	R$	
4.7.1.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$	15,03	852,64	R$	12.815,17	-	R$	-	852,64	R$	12.815,18	852,64	R$	12.815,18	-	R$	
4.7.1.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R$	63,30	852,64	R$	53.972,11	-	R$	-	852,64	R$	53.972,11	852,64	R$	53.972,11	-	R$	
4.7.1.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	17.052,80	R$	44.166,75	-	R$	-	17.052,80	R$	44.166,75	17.052,80	R$	44.166,75	-	R$	
4.7.1.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R$	8,95	852,64	R$	7.631,12	-	R$	-	852,64	R$	7.631,13	852,64	R$	7.631,13	-	R$	
4.7.1.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R$	1,27	2.851,20	R$	3.621,02	-	R$	-	2.851,20	R$	3.621,02	2.851,20	R$	3.621,02	-	R$	
4.7.1.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	4.599,00	R$	11.911,41	-	R$	-	4.599,00	R$	11.911,41	4.599,00	R$	11.911,41	-	R$	
4.7.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**					**R$**	**297.643,39**		**R$**	**-**		**R$**	**189.564,23**		**R$**	**189.564,23**		**R$**	**108.079,16**
4.7.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R$	53,71	754,54	R$	40.526,34	-	R$	-	472,27	R$	25.365,62	472,27	R$	25.365,62	282,27	R$	15.160,72
4.7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R$	85,19	3.018,16	R$	257.117,05	-	R$	-	1.927,44	R$	164.198,61	1.927,44	R$	164.198,61	1.090,72	R$	92.918,44
4.7.4	**DRENAGEM**					**R$**	**260.893,19**		**R$**	**179.742,36**		**R$**	**68.504,60**		**R$**	**248.246,96**		**R$**	**12.646,23**
4.7.4.1	**ESCAVAÇÕES**					**R$**	**4.574,84**		**R$**	**-**		**R$**	**2.868,53**		**R$**	**2.868,53**		**R$**	**1.706,31**
4.7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R$	79,17	9,50	R$	752,11	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	9,50	R$	752,11
4.7.4.1.2	Escavação Mecanizada de Vala Com Prof. Maior Que 1,5 m Até 3,00 m (Média Montante e Jusante/Uma Composição por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Largura Até 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível de Interferência. AF_02/2021	m³	R$	71,00	44,80	R$	3.180,71	-	R$	-	31,36	R$	2.226,50	31,36	R$	2.226,50	13,44	R$	954,21
4.7.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo Mole, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R$	10,42	61,60	R$	642,02	-	R$	-	61,60	R$	642,03	61,60	R$	642,03	-	R$	-
4.7.4.2	**DISPOSITIVOS**					**R$**	**56.326,82**		**R$**	**-**		**R$**	**55.522,58**		**R$**	**55.522,58**		**R$**	**804,24**
4.7.4.2.1	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R$	2.695,22	6,00	R$	16.171,32	-	R$	-	6,00	R$	16.171,32	6,00	R$	16.171,32	-	R$	-
4.7.4.2.2	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	R$	2.078,62	14,00	R$	29.100,69	-	R$	-	14,00	R$	29.100,70	14,00	R$	29.100,70	-	R$	-
4.7.4.2.3	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais	m	R$	134,05	20,00	R$	2.680,90	-	R$	-	14,00	R$	1.876,64	14,00	R$	1.876,64	6,00	R$	804,26
4.7.4.2.4	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas	und.	R$	8.373,92	1,00	R$	8.373,91	-	R$	-	1,00	R$	8.373,92	1,00	R$	8.373,92	-	R$	-
4.7.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$**	**199.991,53**		**R$**	**179.742,36**		**R$**	**10.113,49**		**R$**	**189.855,85**		**R$**	**10.135,68**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANIO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

4.7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R$	113,91	104,99	R$	11.959,41	-	R$	-	53,47	R$	6.090,34	53,47	R$	6.090,34	51,52	R$
4.7.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hp), Largura De	m³	R$	14,21	104,99	R$	1.491,90	-	R$	-	39,49	R$	561,21	39,49	R$	561,21	65,50	R$
4.7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	2.624,66	R$	6.797,86	-	R$	-	1.336,66	R$	3.461,94	1.336,66	R$	3.461,94	1.288,00	R$
4.7.4.3.4	Concreto Ciclópico Fck = 15 Mpa, 30% Pedra De Mão Em Volume Real, Inclusive Lançamento. AF_05/2021	m³	R$	564,11	273,44	R$	154.250,65	273,44	R$	154.250,65	-	R$	-	273,44	R$	154.250,65	-	R$
4.7.4.3.5	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	R$	48,47	11,72	R$	568,01	11,72	R$	568,01	-	R$	-	11,72	R$	568,01	-	R$
4.7.4.3.6	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	R$	79,83	260,78	R$	20.818,75	260,78	R$	20.818,75	-	R$	-	260,78	R$	20.818,75	-	R$
4.7.4.3.7	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade - regulável de 3,0 a 4,5m - utilização de 20 vezes - fornecimento, instalação e retirada	und.	R$	15,73	261,00	R$	4.104,95	261,00	R$	4.104,95	-	R$	-	261,00	R$	4.104,95	-	R$
4.7.5	**SINALIZAÇÃO**					**R$**	**601,12**		**R$**	**-**		**R$**	**495,04**		**R$**	**495,04**		**R$**
4.7.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R$	3,58	68,00	R$	243,44	-	R$	-	56,00	R$	200,48	56,00	R$	200,48	12,00	R$
4.7.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R$	5,26	68,00	R$	357,68	-	R$	-	56,00	R$	294,56	56,00	R$	294,56	12,00	R$
4.7.6	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**					**R$**	**4.245,73**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**
4.7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R$	0,56	3.018,16	R$	1.690,16	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	3.018,16	R$
4.7.6.2	Retirada de meio-fio	m	R$	12,68	188,64	R$	2.391,44	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	188,64	R$
4.7.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes	und.	R$	9,12	18,00	R$	164,13	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	18,00	R$

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

5.0	**BAIRRO: SANTA ROSA RUAS: RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO; RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO; RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA; RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA; TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO**				**R$**	**868.856,15**		**R$**	**768.700,20**		**R$**	**-**		**R$**	**768.700,20**		**R$**
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$**	**12.671,77**		**R$**	**4.957,23**		**R$**	**-**		**R$**	**4.957,23**		**R$**
5.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R$ 0,38	4.684,52	R$	1.780,11	4.410,20	R$	1.675,88	-	R$	-	4.410,20	R$	1.675,88	274,32	R$
5.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R$ 0,62	909,92	R$	564,15	638,60	R$	395,93	-	R$	-	638,60	R$	395,93	271,32	R$
5.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R$ 413,45	18,00	R$	7.442,10	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	18,00	R$
5.1.4	Moblização e desmoblização	UND	R$ 1.442,71	2,00	R$	2.885,41	2,00	R$	2.885,42	-	R$	-	2,00	R$	2.885,42	-	R$
5.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**				**R$**	**126.364,29**		**R$**	**126.364,32**		**R$**	**-**		**R$**	**126.364,32**		**R$**
5.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$ 15,03	1.082,06	R$	16.263,36	1.082,06	R$	16.263,36	-	R$	-	1.082,06	R$	16.263,36	-	R$
5.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$ 15,03	359,95	R$	5.410,04	359,95	R$	5.410,05	-	R$	-	359,95	R$	5.410,05	-	R$
5.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R$ 63,30	359,95	R$	22.784,83	359,95	R$	22.784,84	-	R$	-	359,95	R$	22.784,84	-	R$
5.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$ 2,59	7.486,88	R$	19.391,01	7.486,88	R$	19.391,02	-	R$	-	7.486,88	R$	19.391,02	-	R$
5.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R$ 8,95	359,95	R$	3.221,55	359,95	R$	3.221,55	-	R$	-	359,95	R$	3.221,55	-	R$
5.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R$ 1,27	4.746,52	R$	6.028,08	4.746,52	R$	6.028,08	-	R$	-	4.746,52	R$	6.028,08	-	R$
5.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$ 2,59	20.565,80	R$	53.265,42	20.565,80	R$	53.265,42	-	R$	-	20.565,80	R$	53.265,42	-	R$
5.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**				**R$**	**481.591,01**		**R$**	**481.591,01**		**R$**	**-**		**R$**	**481.591,01**		**R$**
5.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R$ 53,71	1.438,00	R$	77.234,98	1.438,00	R$	77.234,98	-	R$	-	1.438,00	R$	77.234,98	-	R$
5.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R$ 85,19	4.746,52	R$	404.356,03	4.746,52	R$	404.356,03	-	R$	-	4.746,52	R$	404.356,03	-	R$
5.4	**DRENAGEM**				**R$**	**234.701,53**		**R$**	**154.003,73**		**R$**	**-**		**R$**	**154.003,73**		**R$**
5.4.1	**ESCAVAÇÕES**				**R$**	**13.510,14**		**R$**	**10.633,62**		**R$**	**-**		**R$**	**10.633,62**		**R$**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

5.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R$	79,17	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	-	R$
5.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R$	7,41	98,61	R$	730,70	77,61	R$	575,07	-	R$	-	77,61	R$	575,07	21,00	R$
5.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R$	12,60	69,02	R$	869,65	54,32	R$	684,50	-	R$	-	54,32	R$	684,50	14,70	R$
5.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R$	402,63	29,58	R$	11.909,79	23,28	R$	9.374,05	-	R$	-	23,28	R$	9.374,05	6,30	R$
5.4.2	**DISPOSITIVOS**					**R$**	**202.693,83**		**R$**	**133.181,53**		**R$**	**-**		**R$**	**133.181,53**		**R$**
5.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R$	182,00	72,30	R$	13.158,60	59,36	R$	10.803,52	-	R$	-	59,36	R$	10.803,52	12,94	R$
5.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R$	326,86	150,00	R$	49.029,00	23,08	R$	7.543,93	-	R$	-	23,08	R$	7.543,93	126,92	R$
5.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R$	538,80	-	R$	-	4,02	R$	2.165,98	-	R$	-	4,02	R$	2.165,98	- 4,02	-R$
5.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R$	2.695,22	11,00	R$	29.647,42	9,00	R$	24.256,98	-	R$	-	9,00	R$	24.256,98	2,00	R$
5.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R$	4.229,14	4,00	R$	16.916,56	4,00	R$	16.916,56	-	R$	-	4,00	R$	16.916,56	-	R$
5.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	R$	1.799,85	37,60	R$	67.674,36	37,60	R$	67.674,36	-	R$	-	37,60	R$	67.674,36	-	R$
5.4.2.7	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA 600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa	und.	R$	955,05	4,00	R$	3.820,20	4,00	R$	3.820,20	-	R$	-	4,00	R$	3.820,20	-	R$
5.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R$	578,96	6,70	R$	3.878,99	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	6,70	R$
5.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 750mm (30"), p/sistemas drenagem, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R$	847,89	21,90	R$	18.568,70	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	21,90	R$
5.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					**R$**	**18.497,56**		**R$**	**10.188,58**		**R$**	**-**		**R$**	**10.188,58**		**R$**
5.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R$	113,91	29,89	R$	3.404,76	29,89	R$	3.404,77	-	R$	-	29,89	R$	3.404,77	-	R$
5.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R$	14,21	96,03	R$	1.364,58	96,03	R$	1.364,59	-	R$	-	96,03	R$	1.364,59	-	R$

Assinado por 3 pessoas: JOÃO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

5.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	2.023,62	R$	5.241,17	1.884,93	R$	4.881,97	-	R$	-	1.884,93	R$	4.881,97	138,69	R$	359,21
5.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R$	1,46	581,60	R$	849,13	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	581,60	R$	849,13
5.4.3.5	Retirada de material de 3' categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af 03/2021	m³	R$	23,08	29,58	R$	682,63	23,28	R$	537,25	-	R$	-	23,28	R$	537,25	6,30	R$	145,38
5.4.3.6	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.	M²	R$	21,54	322,88	R$	6.955,29	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	322,88	R$	6.955,29
5.5	**SINALIZAÇÃO**					**R$**	**1.783,90**		**R$**	**1.783,91**		**R$**	**-**		**R$**	**1.783,91**		**R$**	
5.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R$	3,58	201,80	R$	722,44	201,80	R$	722,45	-	R$	-	201,80	R$	722,45	-	R$	
5.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R$	5,26	201,80	R$	1.061,46	201,80	R$	1.061,46	-	R$	-	201,80	R$	1.061,46	-	R$	
5.6	**SERVIÇOS FINAIS**					**R$**	**11.743,65**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**11.743,65**
5.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R$	0,56	5.368,10	R$	3.006,13	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	5.368,10	R$	3.006,13
5.6.2	Retirada de meio-fio	m	R$	12,68	676,28	R$	8.573,39	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	676,28	R$	8.573,39
5.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo f9gº 2", reuso 25 vezes	und.	R$	9,12	18,00	R$	164,13	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	18,00	R$	164,13
6.0	**BAIRRO: LIBERDADE RUAS: TRAVESSA PEDRO BRASIL**					**R$**	**79.845,70**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**79.845,70**
7.0	**BAIRRO: NOVO HORIZONTE RUAS: AV. JOÃO WALIG; RUA JOÃO JOVIANO DE MEDEIROS; RUA AUGUSTO SEVERIANO; RUA TANIA MARGARIDA AIRES MACIEL; RUA JOSEPH NOURY; RUA MARIVALDO BARBOSA AEVES; RUA TABELIÃO ALCINDO LIMA; RUA ARNOBIO MUNIZ DE ALBUERQUE**					**R$**	**5.321.921,39**		**R$**	**3.561.441,69**		**R$**	**216.941,78**		**R$**	**3.778.383,47**		**R$**	**1.543.538,92**
7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$**	**20.757,53**		**R$**	**8.321,20**		**R$**	**-**		**R$**	**8.321,20**		**R$**	**12.436,33**
7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R$	0,38	26.663,24	R$	10.132,03	18.088,24	R$	6.873,52	-	R$	-	18.088,24	R$	6.873,52	8.575,00	R$	3.258,51
7.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R$	0,62	3.019,12	R$	1.871,85	2.334,97	R$	1.447,68	-	R$	-	2.334,97	R$	1.447,68	684,15	R$	424,17
7.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R$	413,45	18,00	R$	7.442,10	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	18,00	R$	7.442,10
7.1.4	Moblização e desmoblização	UND	R$	655,78	2,00	R$	1.311,55	1,00	R$	655,78	-	R$	-	1,00	R$	655,78	1,00	R$	655,78
7.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**					**R$**	**500.162,15**		**R$**	**308.456,63**		**R$**	**-**		**R$**	**308.456,63**		**R$**	**191.705,52**
7.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$	15,03	8.432,55	R$	126.741,27	3.475,71	R$	52.239,95	-	R$	-	3.475,71	R$	52.239,95	4.956,84	R$	74.501,32

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

7.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$ 15,03	1.703,13	R$ 25.597,99	737,33	R$ 11.082,11	-	R$ -	737,33	R$ 11.082,11	965,79	R$ 14.515,99					
7.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R$ 63,30	2.043,75	R$ 129.369,52	737,33	R$ 46.673,16	-	R$ -	737,33	R$ 46.673,16	1.306,42	R$ 82.696,36					
7.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$ 2,59	32.700,04	R$ 84.693,09	11.530,12	R$ 29.863,02	-	R$ -	11.530,12	R$ 29.863,02	21.169,92	R$ 54.830,16					
7.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R$ 8,95	1.703,13	R$ 15.242,98	737,33	R$ 6.599,13	-	R$ -	737,33	R$ 6.599,13	965,79	R$ 8.643,16					
7.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R$ 1,27	26.633,24	R$ 33.824,21	14.959,84	R$ 18.998,99	-	R$ -	14.959,84	R$ 18.998,99	11.673,40	R$ 14.825,59					
7.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$ 2,59	32.700,04	R$ 84.693,09	55.212,46	R$ 143.000,27	-	R$ -	55.212,46	R$ 143.000,27	- 22.512,42	-R$ 58.307,55					
7.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**				**R$ 2.608.479,73**		**R$ 1.564.013,66**		**R$ 216.941,78**		**R$ 1.780.955,44**		**R$ 827.524,29**					
7.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R$ 53,71	6.068,96	R$ 325.963,62	4.146,45	R$ 222.705,94	369,11	R$ 19.824,90	4.515,56	R$ 242.530,84	1.553,39	R$ 83.432,78					
7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R$ 85,19	26.793,24	R$ 2.282.516,11	15.744,90	R$ 1.341.307,72	2.313,85	R$ 197.116,88	18.058,75	R$ 1.538.424,60	8.734,49	R$ 744.091,51					
7.4	**DRENAGEM**				**R$ 2.129.276,68**		**R$ 1.661.883,23**		**R$ -**		**R$ 1.661.883,23**		**R$ 467.393,45**					
7.4.1	**ESCAVAÇÕES**				**R$ 559.066,77**		**R$ 313.920,79**		**R$ -**		**R$ 313.920,79**		**R$ 245.145,98**					

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R$ 79,17	-	R$	-	-	0,00	-R$	0,01	-	R$	-	-	0,00	-R$	0,01	0,00	R$
7.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R$ 7,41	677,44	R$	5.019,79	677,43	R$	5.019,77	-	R$	-	677,43	R$	5.019,77	0,00	R$	0,0
7.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R$ 12,60	677,44	R$	8.535,68	677,44	R$	8.535,68	-	R$	-	677,44	R$	8.535,68	- 0,00	R$	
7.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R$ 402,63	1.354,87	R$	545.511,30	746,01	R$	300.365,35	-	R$	-	746,01	R$	300.365,35	608,86	R$	245.145,3
7.4.2	**DISPOSITIVOS**				**R$**	**1.273.955,50**		**R$**	**1.160.753,59**		**R$**	**-**		**R$**	**1.160.753,59**		**R$**	**110.201,9**
7.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R$ 182,00	280,14	R$	50.985,48	280,14	R$	50.985,48	-	R$	-	280,14	R$	50.985,48	-	R$	
7.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R$ 326,86	-	R$	-	-	-R$	0,01	-	R$	-	-	-R$	0,01	-	R$	
7.4.2.3	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R$ 2.695,22	46,00	R$	123.980,12	36,00	R$	97.027,92	-	R$	-	36,00	R$	97.027,92	10,00	R$	26.952,2
7.4.2.4	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R$ 4.229,14	19,00	R$	80.353,66	17,00	R$	71.895,38	-	R$	-	17,00	R$	71.895,38	2,00	R$	8.458,1
7.4.2.5	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	R$ 1.799,85	65,50	R$	117.890,17	58,53	R$	105.345,22	-	R$	-	58,53	R$	105.345,22	6,97	R$	12.544,9
7.4.2.6	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R$ 5.170,23	6,00	R$	31.021,38	6,00	R$	31.021,38	-	R$	-	6,00	R$	31.021,38	-	R$	
7.4.2.7	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	R$ 2.051,41	53,30	R$	109.340,15	53,28	R$	109.299,12	-	R$	-	53,28	R$	109.299,12	0,02	R$	41,0

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

7.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	und.	R$	955,05	25,00	R$	23.876,25	23,00	R$	21.966,15	-	R$	-	23,00	R$	21.966,15	2,00	R$	1.910,10
7.4.2.9	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Esconsidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R$	2.914,13	4,00	R$	11.656,52	2,00	R$	5.828,26	-	R$	-	2,00	R$	5.828,26	2,00	R$	5.828,26
7.4.2.10	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar	m	R$	578,96	1.252,00	R$	724.851,77	1.152,74	R$	667.384,69	-	R$	-	1.152,74	R$	667.384,69	99,26	R$	57.467,08
7.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTAREM**					**R$**	**296.254,41**		**R$**	**187.208,85**		**R$**	**-**		**R$**	**187.208,85**		**R$**	**109.045,56**
7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R$	113,91	474,22	R$	54.018,40	474,22	R$	54.018,40	-	R$	-	474,22	R$	54.018,40	-	R$	-
7.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R$	14,21	1.354,87	R$	19.252,70	1.354,87	R$	19.252,75	-	R$	-	1.354,87	R$	19.252,75	- 0,05	0,00	-R$
7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	28.181,30	R$	72.989,55	18.940,01	R$	49.054,60	-	R$	-	18.940,01	R$	49.054,60	9.241,29	R$	23.934,95
7.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R$	1,46	2.556,06	R$	3.731,84	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	2.556,06	R$	3.731,84
7.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af 03/2021	m³	R$	23,08	1.761,33	R$	40.647,54	523,27	R$	12.075,99	-	R$	-	523,27	R$	12.075,99	1.238,06	R$	28.571,55
7.4.3.6	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.	M²	R$	21,54	4.902,85	R$	105.614,38	2.451,42	R$	52.807,11	-	R$	-	2.451,42	R$	52.807,11	2.451,43	R$	52.807,27
7.5	**SINALIZAÇÃO**					**R$**	**27.088,23**		**R$**	**18.766,97**		**R$**	**-**		**R$**	**18.766,97**		**R$**	**8.321,26**
7.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R$	3,58	3.064,28	R$	10.970,12	2.122,96	R$	7.600,20	-	R$	-	2.122,96	R$	7.600,20	941,32	R$	3.369,92
7.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R$	5,26	3.064,28	R$	16.118,11	2.122,96	R$	11.166,77	-	R$	-	2.122,96	R$	11.166,77	941,32	R$	4.951,34
7.6	**SERVIÇOS FINAIS**					**R$**	**36.157,07**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**36.157,07**
7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R$	0,56	31.071,92	R$	17.400,27	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	31.071,92	R$	17.400,27
7.6.2	Retirada de meio-fio	m	R$	12,68	1.479,56	R$	18.756,80	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	1.479,56	R$	18.756,80
8.0	**BAIRRO: TRÊS IRMÃS RUAS: AV. BELO HORIZONTE; RUA MANAUS**					**R$**	**586.560,02**		**R$**	**569.742,80**		**R$**	**-**		**R$**	**569.742,80**		**R$**	**16.817,22**
9.0	**BAIRRO: TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE RUAS: RUA FLORIANÓPOLIS; RUA PORTO VELHO; RUA CARUARU; RUA SANTIAGO NÓBREGA DE MOTA**					**R$**	**1.749.444,10**		**R$**	**1.243.379,23**		**R$**	**-**		**R$**	**1.243.379,23**		**R$**	**506.064,87**
9.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$**	**11.389,81**		**R$**	**2.639,14**		**R$**	**-**		**R$**	**2.639,14**		**R$**	**8.750,67**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA DANILO BARROS CAMBOM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande1.doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

9.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R$	0,38	5.680,80	R$	2.158,70	4.335,20	R$	1.647,38	-	R$	-	4.335,20	R$	1.647,38	1.345,60	R$
9.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R$	0,62	770,10	R$	477,46	541,90	R$	335,98	-	R$	-	541,90	R$	335,98	228,20	R$
9.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R$	413,45	18,00	R$	7.442,10	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	18,00	R$
9.1.4	Moblização e desmoblização	UND	R$	655,78	2,00	R$	1.311,55	1,00	R$	655,78	-	R$	-	1,00	R$	655,78	1,00	R$
9.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**					**R$**	**136.762,67**		**R$**	**96.968,87**		**R$**	**-**		**R$**	**96.968,87**		**R$**
9.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo Da 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina:	m³	R$	15,03	1.895,58	R$	28.490,56	1.515,42	R$	22.776,76	-	R$	-	1.515,42	R$	22.776,76	380,16	R$
9.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina:	m³	R$	15,03	19,59	R$	294,43	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	19,59	R$
9.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R$	63,30	19,59	R$	1.240,04	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	19,59	R$
9.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	407,36	R$	1.055,06	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	407,36	R$
9.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R$	8,95	19,59	R$	175,33	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	19,59	R$
9.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R$	1,27	5.760,80	R$	7.316,21	4.335,20	R$	5.505,70	-	R$	-	4.335,20	R$	5.505,70	1.425,60	R$
9.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	37.911,60	R$	98.191,04	26.519,85	R$	68.686,41	-	R$	-	26.519,85	R$	68.686,41	11.391,75	R$
9.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**					**R$**	**571.089,07**		**R$**	**362.841,37**		**R$**	**-**		**R$**	**362.841,37**		**R$**
9.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R$	53,71	1.495,56	R$	80.326,52	966,15	R$	51.891,91	-	R$	-	966,15	R$	51.891,91	529,41	R$
9.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R$	85,19	5.760,80	R$	490.762,55	3.650,07	R$	310.949,46	-	R$	-	3.650,07	R$	310.949,46	2.110,73	R$

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUSA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

9.4	**DRENAGEM**				**R$**	**1.006.156,68**		**R$**	**774.731,58**		**R$**	**-**		**R$**	**774.731,58**		**R$**	**231.425,10**
9.4.1	**ESCAVAÇÕES**				**R$**	**263.755,37**		**R$**	**245.946,72**		**R$**	**-**		**R$**	**245.946,72**		**R$**	**17.808,65**
9.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R$ 79,17	-	R$	-	0,00	R$	-	-	R$	-	0,00	R$	-	- 0,00	R$	-
9.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por	m³	R$ 7,41	553,46	R$	4.101,12	553,46	R$	4.101,13	-	R$	-	553,46	R$	4.101,13	- 0,00	R$	-
9.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho).Com	m³	R$ 12,60	395,33	R$	4.981,12	395,32	R$	4.981,08	-	R$	-	395,32	R$	4.981,08	0,00	R$	0,04
9.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração	m³	R$ 402,63	632,52	R$	254.673,13	588,29	R$	236.864,51	-	R$	-	588,29	R$	236.864,51	44,23	R$	17.808,62
9.4.2	**DISPOSITIVOS**				**R$**	**606.450,42**		**R$**	**435.815,33**		**R$**	**-**		**R$**	**435.815,33**		**R$**	**170.635,09**
9.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo	m	R$ 182,00	189,75	R$	34.534,50	117,88	R$	21.454,16	-	R$	-	117,88	R$	21.454,16	71,87	R$	13.080,34
9.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto	m	R$ 538,80	247,45	R$	133.326,06	171,67	R$	92.495,79	-	R$	-	171,67	R$	92.495,79	75,78	R$	40.830,28
9.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 1000 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto	und.	R$ 647,86	173,00	R$	112.079,78	173,00	R$	112.079,78	-	R$	-	173,00	R$	112.079,78	-	R$	-
9.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R$ 2.695,22	26,00	R$	70.075,72	23,00	R$	61.990,06	-	R$	-	23,00	R$	61.990,06	3,00	R$	8.085,66
9.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R$ 4.229,14	6,00	R$	25.374,84	4,00	R$	16.916,56	-	R$	-	4,00	R$	16.916,56	2,00	R$	8.458,28
9.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	R$ 1.799,85	51,70	R$	93.052,24	25,60	R$	46.076,16	-	R$	-	25,60	R$	46.076,16	26,10	R$	46.976,08
9.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R$ 5.170,23	12,00	R$	62.042,76	7,00	R$	36.191,61	-	R$	-	7,00	R$	36.191,61	5,00	R$	25.851,15
9.4.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	R$ 2.051,41	20,70	R$	42.464,18	10,63	R$	21.796,22	-	R$	-	10,63	R$	21.796,22	10,08	R$	20.667,96
9.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R$ 955,05	18,00	R$	17.190,90	11,00	R$	10.505,55	-	R$	-	11,00	R$	10.505,55	7,00	R$	6.685,35
9.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Esconsidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R$ 8.154,72	2,00	R$	16.309,44	2,00	R$	16.309,44	-	R$	-	2,00	R$	16.309,44	-	R$	-
9.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTAREM**				**R$**	**135.950,89**		**R$**	**92.969,53**		**R$**	**-**		**R$**	**92.969,53**		**R$**	**42.981,36**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

9.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R$ 113,91	589,15	R$ 67.110,07	571,60	R$ 65.110,50	-	R$ -	571,60	R$ 65.110,50	17,55	R$ 1.999,5				
9.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hp), Largura De	m³	R$ 14,21	927,28	R$ 13.176,59	575,30	R$ 8.175,08	-	R$ -	575,30	R$ 8.175,08	351,97	R$ 5.001,1				
9.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$ 2,59	5.093,22	R$ 13.191,43	5.093,22	R$ 13.191,44	-	R$ -	5.093,22	R$ 13.191,44	-	R$				
9.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R$ 1,46	643,09	R$ 938,91	-	R$ -	-	R$ -	-	R$ -	643,09	R$ 938,91				
9.4.3.5	Retirada de material de 3' categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af 03/2021	m³	R$ 23,08	363,80	R$ 8.395,71	281,33	R$ 6.492,51	-	R$ -	281,33	R$ 6.492,51	82,47	R$ 1.903,2				
9.4.3.6	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução e fornecimento, inclui material. Baseada em sinapi ref 101597 (sem custos).	m²	R$ 24,63	1.345,44	R$ 33.138,18	-	R$ -	-	R$ -	-	R$ -	1.345,44	R$ 33.138,1				
9.5	**SINALIZAÇÃO**				**R$ 10.788,33**		**R$ 6.198,27**		**R$ -**		**R$ 6.198,27**		**R$ 4.590,0**				
9.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R$ 3,58	1.220,40	R$ 4.369,03	701,16	R$ 2.510,16	-	R$ -	701,16	R$ 2.510,16	519,24	R$ 1.858,8				
9.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R$ 5,26	1.220,40	R$ 6.419,30	701,16	R$ 3.688,11	-	R$ -	701,16	R$ 3.688,11	519,24	R$ 2.731,3				
9.6	**SERVIÇOS FINAIS**				**R$ 13.257,54**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 13.257,54**				
9.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R$ 0,56	6.745,95	R$ 3.777,73	-	R$ -	-	R$ -	-	R$ -	6.745,95	R$ 3.777,7				
9.6.2	Retirada de meio-fio	m	R$ 12,68	747,78	R$ 9.479,81	-	R$ -	-	R$ -	-	R$ -	747,78	R$ 9.479,8				
10.0	**BAIRRO: CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA RUAS: TRAVESSA DULCE AMORIM**				**R$ 160.455,49**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 160.455,49**				
11.0	**BAIRRO: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA RUAS: RUA PROJ. A; RUA PROJ. B; RUA PROJ. C; RUA PROJ. D; RUA PROJ. E; RUA PROJ. F; RUA PROJ. G; RUA MANOEL CRISPIM; RUA PROJ. J; RUA PROJ. L; RUA PROJ. I; RUA ANTONIO TAVARES DA SILVA; RUA ANTONIO BARBOSA SILVA; RUA MARIA CELINA DA SILVA; RUA JOSE TEXEIRA DA SILVA; RUA KLEBER FREIRE; RUA FLAVIO EDUARDO DIAS; RUA DJACIR DE OLIVEIRA; RUA SEVERINO CLEMENTINO**				**R$ 3.193.487,17**		**R$ 2.348.571,25**		**R$ 126.879,25**		**R$ 2.475.450,50**		**R$ 718.036,67**				
11.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 17.798,38**		**R$ 8.270,81**		**R$ -**		**R$ 8.270,81**		**R$ 9.527,5**				
11.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R$ 0,38	11.441,06	R$ 4.347,60	8.551,03	R$ 3.249,39	-	R$ -	8.551,03	R$ 3.249,39	2.890,03	R$ 1.098,2				
11.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R$ 0,62	2.922,13	R$ 1.811,72	713,28	R$ 442,24	-	R$ -	713,28	R$ 442,24	2.208,85	R$ 1.369,4				
11.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R$ 413,45	18,00	R$ 7.442,10	6,00	R$ 2.480,70	-	R$ -	6,00	R$ 2.480,70	12,00	R$ 4.961,4				
11.1.4	Moblização e desmoblização	UND	R$ 2.098,48	2,00	R$ 4.196,96	1,00	R$ 2.098,48	-	R$ -	1,00	R$ 2.098,48	1,00	R$ 2.098,4				
11.2	**INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS**				**R$ 42.675,00**		**R$ 42.670,29**		**R$ -**		**R$ 42.670,29**		**R$ 4,7**				

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE865B-23C5-4549 e informe o código AFEE865B-23C5-4549

11.2.1	Execução De Almoxarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_02/2016	m²	R$	801,75	10,00	R$	8.017,50	10,00	R$	8.017,50	-	R$	-	10,00	R$	8.017,50	-	R$
11.2.2	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	R$	943,01	7,50	R$	7.072,57	7,50	R$	7.072,58	-	R$	-	7,50	R$	7.072,58	-	R$
11.2.3	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	R$	546,37	12,00	R$	6.556,44	12,00	R$	6.556,44	-	R$	-	12,00	R$	6.556,44	-	R$
11.2.4	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário. Af_02/2016	m²	R$	944,04	22,28	R$	21.028,49	22,27	R$	21.023,77	-	R$	-	22,27	R$	21.023,77	0,00	R$
11.3	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**					**R$**	**390.080,19**		**R$**	**324.858,04**		**R$**	**-**		**R$**	**324.858,04**		**R$**
11.3.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$	15,03	3.015,64	R$	45.325,06	2.249,80	R$	33.814,43	-	R$	-	2.249,80	R$	33.814,43	765,84	R$
11.3.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$	15,03	1.231,38	R$	18.507,64	892,34	R$	13.411,86	-	R$	-	892,34	R$	13.411,86	339,04	R$
11.3.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R$	63,30	1.231,38	R$	77.946,35	892,34	R$	56.485,07	-	R$	-	892,34	R$	56.485,07	339,04	R$
11.3.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	25.612,76	R$	66.337,04	21.833,96	R$	56.549,96	-	R$	-	21.833,96	R$	56.549,96	3.778,80	R$
11.3.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R$	8,95	1.231,38	R$	11.020,85	892,34	R$	7.986,43	-	R$	-	892,34	R$	7.986,43	339,04	R$
11.3.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R$	1,27	11.601,06	R$	14.733,34	8.611,03	R$	10.936,02	-	R$	-	8.611,03	R$	10.936,02	2.990,03	R$
11.3.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	60.312,71	R$	156.209,91	56.244,90	R$	145.674,27	-	R$	-	56.244,90	R$	145.674,27	4.067,81	R$
11.4	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**					**R$**	**1.303.839,47**		**R$**	**1.026.249,82**		**R$**	**83.104,19**		**R$**	**1.109.354,01**		**R$**
11.4.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R$	53,71	5.874,98	R$	315.545,17	3.855,25	R$	207.065,73	263,70	R$	14.163,33	4.118,95	R$	221.229,06	1.756,03	R$
11.4.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R$	85,19	11.601,06	R$	988.294,30	9.615,97	R$	819.184,09	809,26	R$	68.940,86	10.425,23	R$	888.124,95	1.175,83	R$

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

11.5	**DRENAGEM**				**R$**	**1.367.821,54**		**R$**	**933.376,67**		**R$**	**43.775,06**		**R$**	**977.151,73**		**R$**	**390.669,81**
11.5.1	**ESCAVAÇÕES**				**R$**	**234.694,94**		**R$**	**159.523,38**		**R$**	**7.842,77**		**R$**	**167.366,15**		**R$**	**67.328,79**
11.5.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R$ 79,17	162,76	R$	12.885,88	26,50	R$	2.097,91	-	R$	-	26,50	R$	2.097,91	136,26	R$	10.787,97
11.5.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por	m³	R$ 7,41	1.464,86	R$	10.854,61	1.121,50	R$	8.310,31	57,24	R$	424,14	1.178,74	R$	8.734,45	286,12	R$	2.120,16
11.5.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R$ 12,60	1.139,34	R$	14.355,62	829,33	R$	10.449,52	40,07	R$	504,84	869,39	R$	10.954,36	269,94	R$	3.401,26
11.5.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R$ 402,63	488,29	R$	196.598,83	344,40	R$	138.665,64	17,17	R$	6.913,79	361,57	R$	145.579,43	126,72	R$	51.019,37
11.5.2	**DISPOSITIVOS**				**R$**	**818.336,65**		**R$**	**601.387,76**		**R$**	**27.860,90**		**R$**	**629.248,66**		**R$**	**189.087,99**
11.5.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R$ 182,00	174,10	R$	31.686,20	95,25	R$	17.335,50	46,09	R$	8.388,38	141,34	R$	25.723,88	32,76	R$	5.962,32
11.5.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R$ 326,86	992,15	R$	324.294,14	672,31	R$	219.751,24	9,43	R$	3.082,29	681,74	R$	222.833,53	310,41	R$	101.460,61
11.5.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Alto Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R$ 538,80	131,00	R$	70.582,80	103,94	R$	56.002,87	-	R$	-	103,94	R$	56.002,87	27,06	R$	14.579,93
11.5.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R$ 2.695,22	48,00	R$	129.370,56	20,00	R$	53.904,40	5,00	R$	13.476,10	25,00	R$	67.380,50	23,00	R$	62.000,06
11.5.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R$ 4.229,14	7,00	R$	29.603,98	7,00	R$	29.603,98	-	R$	-	7,00	R$	29.603,98	-	R$	-
11.5.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	R$ 1.799,85	44,21	R$	79.571,36	44,21	R$	79.571,37	-	R$	-	44,21	R$	79.571,37	-	R$	-
11.5.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R$ 5.170,23	12,00	R$	62.042,76	12,00	R$	62.042,76	-	R$	-	12,00	R$	62.042,76	-	R$	-
11.5.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	R$ 2.051,41	31,70	R$	65.029,69	31,70	R$	65.029,69	-	R$	-	31,70	R$	65.029,69	-	R$	-
11.5.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R$ 955,05	19,00	R$	18.145,95	19,00	R$	18.145,95	-	R$	-	19,00	R$	18.145,95	-	R$	-
11.5.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Esconsidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R$ 2.914,13	1,00	R$	2.914,13	-	R$	-	1,00	R$	2.914,13	1,00	R$	2.914,13	-	R$	-
11.5.2.11	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Esconsidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	R$ 5.095,08	1,00	R$	5.095,08	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	1,00	R$	5.095,08
11.5.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTAREM**				**R$**	**314.789,95**		**R$**	**172.465,53**		**R$**	**8.071,39**		**R$**	**180.536,92**		**R$**	**134.253,03**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

11.5.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R$	113,91	1.242,15	R$	141.493,19	614,53	R$	70.001,07	36,71	R$	4.181,27	651,24	R$	74.182,34	590,91	R$	67.310,12
11.5.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016	m³	R$	14,21	1.645,03	R$	23.375,90	1.082,12	R$	15.376,94	30,51	R$	433,50	1.112,63	R$	15.810,44	532,41	R$	7.565,41
11.5.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	32.204,24	R$	83.408,98	19.457,06	R$	50.393,79	1.181,60	R$	3.060,34	20.638,66	R$	53.454,13	11.565,58	R$	29.954,65
11.5.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021	m²	R$	1,46	2.526,24	R$	3.688,31	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	2.526,24	R$	3.688,31
11.5.3.5	Retirada de material de 3' categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica - exclusive carga e transporte. Af 03/2021	m³	R$	23,08	488,29	R$	11.268,55	264,90	R$	6.113,37	17,17	R$	396,28	282,07	R$	6.509,65	206,21	R$	4.758,90
11.5.3.6	Escoramento de vala, tipo blindagem, com profundidade de 1,5 a 3,0 m, largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m - execução e fornecimento, inclui material. Baseada em sinapi ref 101597 (sem custos).	m²	R$	24,63	2.093,18	R$	51.555,02	1.241,59	R$	30.580,36	-	R$	-	1.241,59	R$	30.580,36	851,59	R$	20.974,66
11.6	**SINALIZAÇÃO**					**R$**	**23.992,96**		**R$**	**13.145,62**		**R$**	**-**		**R$**	**13.145,62**		**R$**	**10.847,34**
11.6.1	**SEGURANÇA - DRENAGEM**					**R$**	**22.935,38**		**R$**	**13.145,62**		**R$**	**-**		**R$**	**13.145,62**		**R$**	**9.789,76**
11.6.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R$	3,58	2.594,50	R$	9.288,31	1.487,06	R$	5.323,68	-	R$	-	1.487,06	R$	5.323,68	1.107,44	R$	3.964,63
11.6.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R$	5,26	2.594,50	R$	13.647,07	1.487,06	R$	7.821,94	-	R$	-	1.487,06	R$	7.821,94	1.107,44	R$	5.825,13
11.6.2	**SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS**					**R$**	**1.057,58**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**1.057,58**
11.6.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	R$	515,99	1,10	R$	567,58	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	1,10	R$	567,58
11.6.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3m	und.	R$	122,50	4,00	R$	490,00	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	4,00	R$	490,00
11.7	**SERVIÇOS FINAIS**					**R$**	**47.279,63**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**47.279,63**
11.7.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R$	0,56	17.929,00	R$	10.040,24	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	17.929,00	R$	10.040,24
11.7.2	Retirada de meio-fio	m	R$	12,68	2.937,49	R$	37.239,39	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	2.937,49	R$	37.239,39
12.0	**BAIRRO: DISTRITO DE GALANTE RUAS: RUA PROJETADA 01 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA 02 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA 05 (CEMITÉRIO); RUA PROJETADA 06 (CEMITÉRIO); RUA GURMECINDO DUNDA; RUA JOANA ALVES DE MELO; TRAVESSA JOANA ALVES DE MELO; RUA OTILIA CORREIA DE MENEZES; RUA PROJETADA 03 (CHÃ); RUA SANTA CLARA; RUA SANTO ANTÔNIO; RUA VER. ANTÔNIO ALVES PIMENTEL; RUA JOANA VEIGA; TRAVESSA JOANA VEIGA 01; TRAVESSA JOANA VEIGA 02**					**R$**	**2.338.865,53**		**R$**	**1.480.527,48**		**R$**	**-**		**R$**	**1.480.527,48**		**R$**	**858.337,04**
13.0	**SERVIÇOS DIVERSOS**					**R$**	**580.292,72**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**580.292,72**
14.0	**SERROTÃO: RUA JOSÉ LUIZ FERNANDES**					**R$**	**239.139,81**		**R$**	**234.944,37**		**R$**	**-**		**R$**	**234.944,37**		**R$**	**4.195,44**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

15.0	**BAIRRO: MULTIRÃO RUAS: RUA GUILHERMINA FLORENCA DA SILVA, RUA GUILHERMINO FRANCISCO DA SILVA, RUA JOAO VICENTE DOS SANTOS, RUA SEVERINO VICENTE DOS SANTOS**				**R$ 454.955,07**		**R$ 129.609,68**		**R$ -**		**R$ 129.609,68**		**R$ 325.345,39**	
16.0	**DRENAGEM PLUVIAL - ACESSO ALUÍSIO CAMPOS**				**R$ 602.654,55**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 602.654,55**	
17.0	**BAIRRO: MONTE CASTELO - RUA HORTÊNCIO RIBEIRO**				**R$ 187.442,52**		**R$ 185.611,61**		**R$ -**		**R$ 185.611,61**		**R$ 1.830,91**	
18.0	**BAIRRO: JARDIM TAVARES - RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA; RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES**				**R$ 446.291,19**		**R$ 240.527,18**		**R$ -**		**R$ 240.527,18**		**R$ 205.764,01**	
19.0	**BAIRRO: DINAMÉRICA - RUA MARIA DO SOCORRO TARGINO DE ARAÚJO**				**R$ 74.803,92**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ -**		**R$ 74.803,92**	
20.0	**BAIRRO: CONJ. RONALDO CUNHA LIMA - TRAV. JOÃO TAMANDUÁ; TRAV. TRÊS IRMÃS**				**R$ 519.678,73**		**R$ 324.494,30**		**R$ 158.704,50**		**R$ 483.198,80**		**R$ 36.480,43**	
20.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**R$ 10.070,51**		**R$ 1.431,11**		**R$ 1.197,31**		**R$ 2.628,42**		**R$ 7.442,09**	
20.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R$ 0,38	3.527,76	R$ 1.340,54	2.058,51	R$ 782,23	1.469,25	R$ 558,32	3.527,76	R$ 1.340,55	-	R$ 782,23	
20.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R$ 0,62	536,99	R$ 332,93	276,47	R$ 171,41	260,52	R$ 161,52	536,99	R$ 332,93	-	R$ 171,41	
20.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R$ 413,45	18,00	R$ 7.442,10	-	R$ -	-	R$ -	-	R$ -	18,00	R$ 7.442,10	
12.1.4	Moblização e desmoblização	und.	R$ 477,47	2,00	R$ 954,94	1,00	R$ 477,47	1,00	R$ 477,47	2,00	R$ 954,94	-	R$ 477,47	
20.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**				**R$ 142.611,78**		**R$ 78.004,15**		**R$ 64.607,53**		**R$ 142.611,68**		**R$ 0,10**	
20.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$ 15,03	705,55	R$ 10.604,44	411,70	R$ 6.187,88	293,85	R$ 4.416,57	705,55	R$ 10.604,45	-	R$ 6.187,88	

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

20.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$	15,03	705,55	R$	10.604,44	411,70	R$	6.187,88	293,85	R$	4.416,57	705,55	R$	10.604,45	-	R$
20.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R$	63,30	846,66	R$	53.593,72	411,70	R$	26.060,61	434,96	R$	27.532,97	846,66	R$	53.593,58	0,00	R$
20.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	11.006,61	R$	28.507,12	6.422,55	R$	16.634,41	4.584,06	R$	11.872,72	11.006,61	R$	28.507,13	-	R$
20.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R$	8,95	705,55	R$	6.314,69	411,70	R$	3.684,73	293,85	R$	2.629,96	705,55	R$	6.314,69	-	R$
20.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R$	1,27	3.527,76	R$	4.480,25	2.058,51	R$	2.614,31	1.469,25	R$	1.865,95	3.527,76	R$	4.480,26	-	R$
20.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	11.006,61	R$	28.507,12	6.422,52	R$	16.634,33	4.584,09	R$	11.872,79	11.006,61	R$	28.507,12	0,00	R$
20.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**					**R$**	**358.213,33**		**R$**	**245.059,04**		**R$**	**92.899,66**		**R$**	**337.958,70**		**R$**
20.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R$	53,71	1.073,98	R$	57.683,46	663,40	R$	35.631,22	410,58	R$	22.052,25	1.073,98	R$	57.683,47	-	R$
20.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepipedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R$	85,19	3.527,76	R$	300.529,87	2.458,36	R$	209.427,82	831,64	R$	70.847,41	3.290,00	R$	280.275,23	237,76	R$
20.4	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**					**R$**	**8.783,11**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**
20.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R$	0,56	3.527,76	R$	1.975,54	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	3.527,76	R$
20.4.3	Retirada de meio-fio		R$	12,68	536,99	R$	6.807,57	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	536,99	R$
21.0	**BAIRRO: MONTE SANTO - RUA ACÁCIO FIGUEIREDO, RUA JOAQUIM FIRMINO, RUA LÍBIA CARDOSORUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTAL, RUA OTACÍLIO COLASSO, TRAVESSA SILVA BARBOSA**					**R$**	**550.533,54**		**R$**	**380.053,66**		**R$**	**78.784,64**		**R$**	**458.838,30**		**R$**
21.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**					**R$**	**61.706,99**		**R$**	**46.822,81**		**R$**	**-**		**R$**	**46.822,81**		**R$**
21.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R$	413,45	36,00	R$	14.884,20	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	36,00	R$
21.1.2	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018	m²	R$	0,38	4.870,15	R$	1.850,65	4.870,15	R$	1.850,66	-	R$	-	4.870,15	R$	1.850,66	-	R$
21.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020	M³	R$	9,27	730,52	R$	6.774,18	730,52	R$	6.774,18	-	R$	-	730,52	R$	6.774,18	-	R$
21.1.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	M³	R$	2,59	14.610,45	R$	37.841,06	14.610,45	R$	37.841,07	-	R$	-	14.610,45	R$	37.841,07	-	R$
21.1.5	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R$	0,62	575,65	R$	356,90	575,65	R$	356,90	-	R$	-	575,65	R$	356,90	-	R$
21.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**					**R$**	**39.895,17**		**R$**	**39.895,20**		**R$**	**-**		**R$**	**39.895,20**		**R$**
21.2.1	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R$	1,27	4.870,15	R$	6.185,09	4.870,15	R$	6.185,09	-	R$	-	4.870,15	R$	6.185,09	-	R$
21.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$	15,03	1.900,60	R$	28.566,01	1.900,60	R$	28.566,02	-	R$	-	1.900,60	R$	28.566,02	-	R$
21.2.3	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R$	15,03	48,16	R$	723,84	48,16	R$	723,84	-	R$	-	48,16	R$	723,84	-	R$
21.2.4	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R$	63,30	48,16	R$	3.048,52	48,16	R$	3.048,53	-	R$	-	48,16	R$	3.048,53	-	R$
21.2.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	363,20	R$	940,68	363,20	R$	940,69	-	R$	-	363,20	R$	940,69	-	R$
21.2.6	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R$	8,95	48,16	R$	431,03	48,16	R$	431,03	-	R$	-	48,16	R$	431,03	-	R$
21.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**					**R$**	**446.021,74**		**R$**	**293.335,65**		**R$**	**78.784,64**		**R$**	**372.120,29**		**R$**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

21.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R$	53,71	151,30	R$	8.126,32	151,30	R$	8.126,32	-	R$	-	151,30	R$	8.126,32	-	R$
21.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R$	85,19	4.870,15	R$	414.888,07	3.347,92	R$	285.209,33	924,81	R$	78.784,64	4.272,73	R$	363.993,97	597,42	R$
21.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R$	2,59	8.883,15	R$	23.007,35	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	8.883,15	R$
21.4	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**					**R$**	**2.909,64**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**	**-**		**R$**
21.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R$	0,56	4.870,15	R$	2.727,28	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	4.870,15	R$
21.4.2	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes	und.	R$	9,12	20,00	R$	182,36	-	R$	-	-	R$	-	-	R$	-	20,00	R$
					TOTAL=	**R$**	**23.773.994,31**		**R$**	**15.384.148,17**		**R$**	**1.038.297,58**		**R$**	**16.422.445,75**		**R$**

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

Nº: CE/023/2025

Campina Grande - PB, 14 de março de 2025

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
Secretaria Municipal de Obras

Att.: Dr. JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
Secretário Municipal de Obras

Ref.: *CONTRATO 2.08.022-2023 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE/PB.*

Assunto: Empenho – 16ª MEDIÇÃO

Prezado Secretário;

A CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE Ltda., sediada na Rua Álvaro de Araújo Pereira, 255, Jardim Tavares, 58.402-300, vem a solicitar o pagamento da medição ***nº 15,*** referente ao período de ***01/02/2025 a 28/02/2025***, no valor de ***R$ 1.038.297,58 (Um milhão, trinta e oito mil, duzentos e noventa reais e cinquenta e oito centavos)***, objeto do contrato nº 2.08.022/2023, firmado junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, para a execução da obra ***EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DE BAIRROS DA CIDADE.***

Confiando na providência de V.Sa., renovamos nossos votos de elevada estima e consideração e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

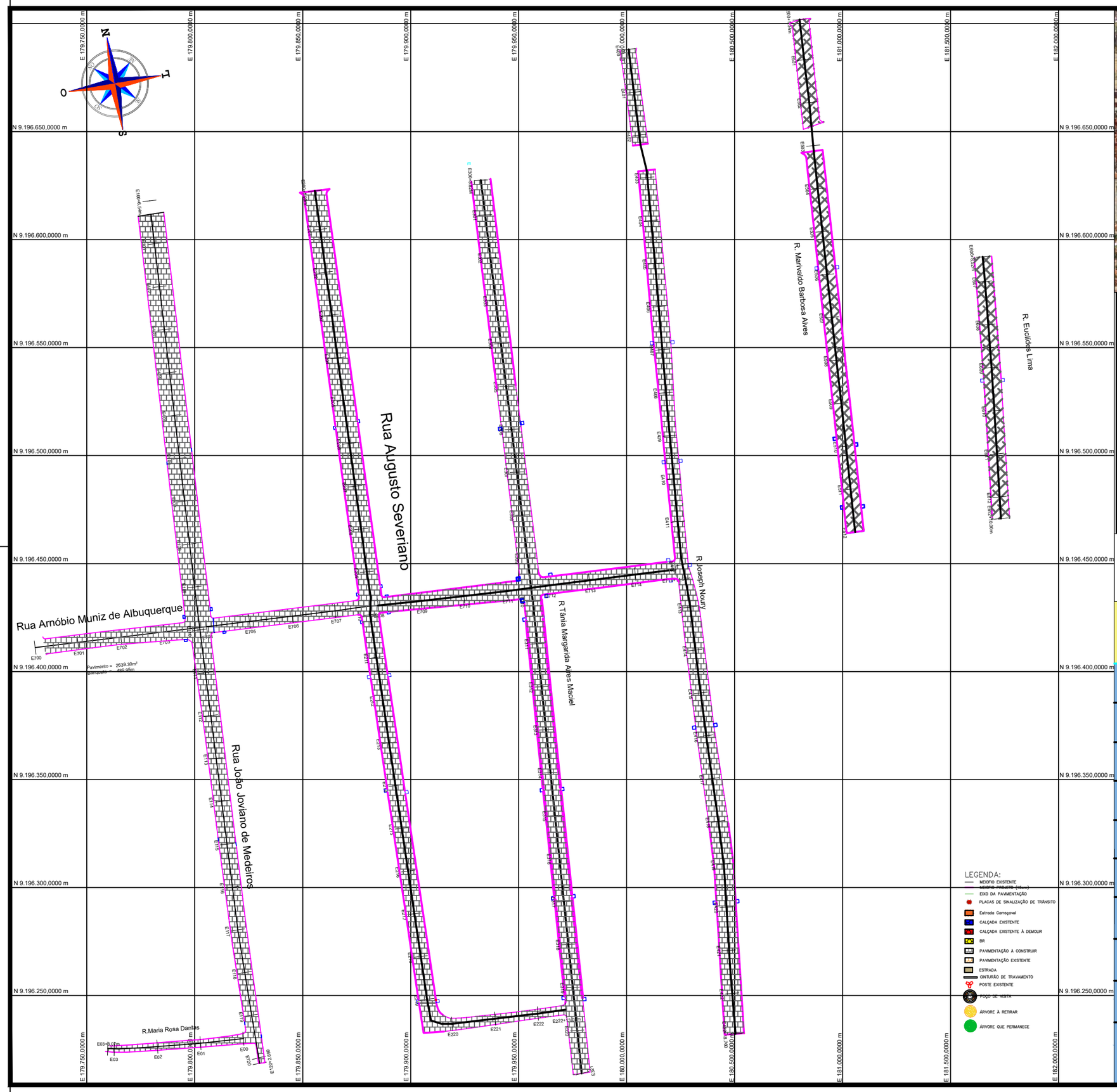
ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA:04731791480

Assinado de forma digital por ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA:04731791480
Dados: 2025.03.14 18:26:44 -03'00'

Arthur Pereira de Almeida
Gestão Contratual

Documento de propriedade da Construtora Rocha Cavalcante LTDA., sendo proibida a reprodução parcial ou total sem autorização prévia, sob penalidades legais.

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549



Rocha Topografia
(83) 99952-4536 (83) 99944-7409
e-mail: joaopaulo03062017@gmail.com

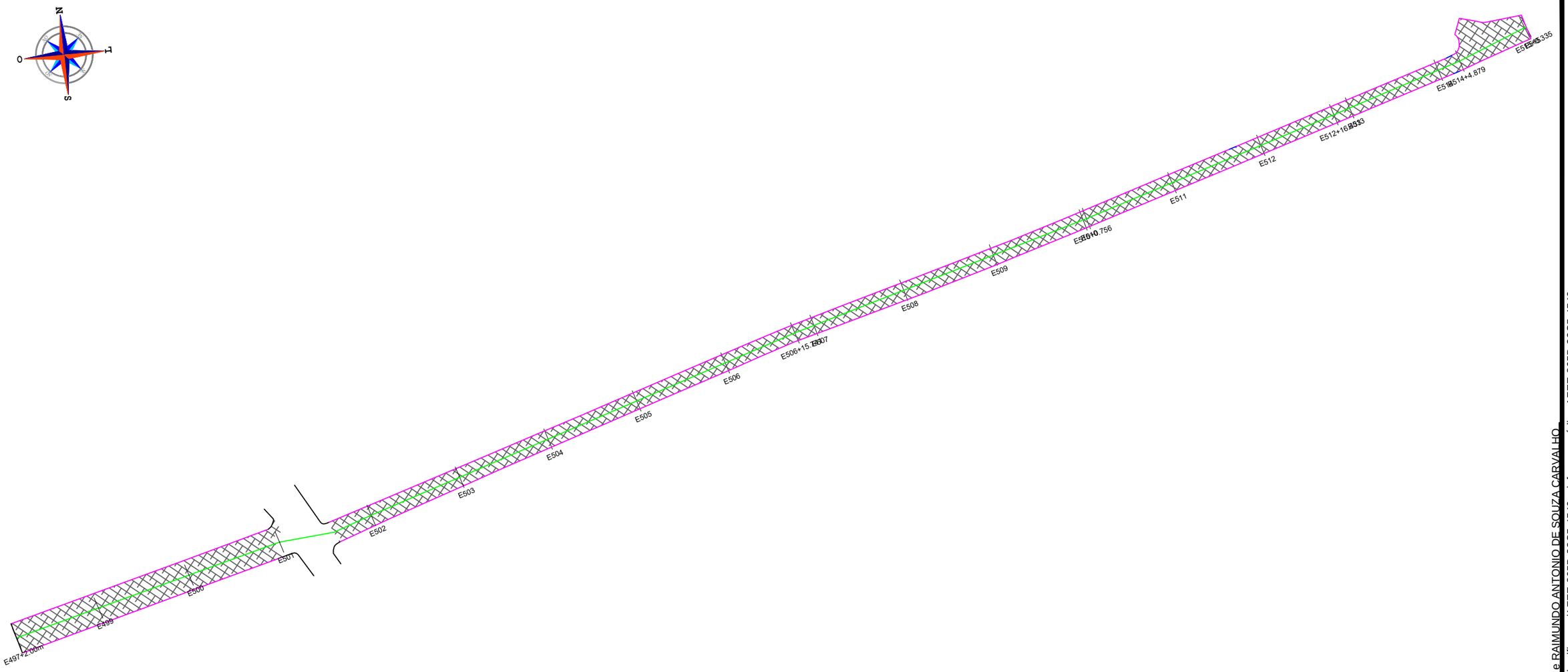
Levantamento Topografico Georreferenciado no Bairro do Novo Horizonte em Campina Grande-PB

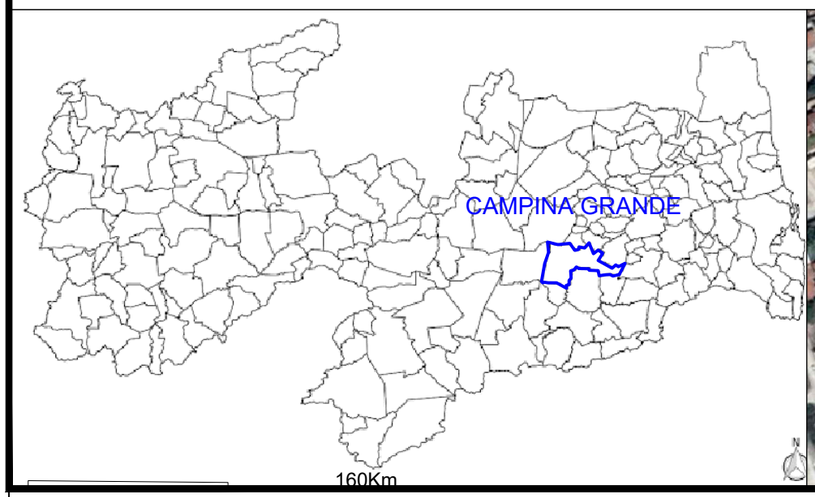
Rua Marivaldo Barbosa Alves Pavimento =1805.75m²	Banqueta = 239.96m
Rua Arnóbio Muniz de Albuquerque Pavimento =1.860.64m²	Banqueta = 515.79m
Rua João Joviano de Medeiros Pavimento 3.902.59m²	Banqueta = 771.21m
Rua Augusto Severiano Pavimento 3.951.25m²	Banqueta = 898.04m
R Tânia Margarida Aires Maciel Pavimento 3512.85m ²	Banqueta = 793.22m
Rua Maria Rosa Dantas Pavimento 224.99m ²	Banqueta = 126.20m
Rua Joseph Noury Pavimento 1.828.93m ²	Banqueta = 931.18m
Rua Euclídes Lima Pavimento 971.75m ²	Banqueta = 239.96m

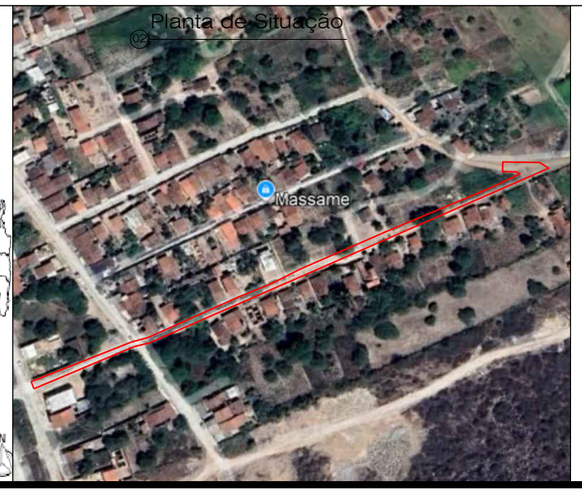
Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

Área Construida: 18058.75m² Banqueta: 4.515.56m	Localizado: Campina Grande-PB Bairro: Novo Horizonte Data 02/25 ESCALA:1/1300	PRANCHA 01/01

ASSINADO por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMPOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549







LEGENDA:

- MEIOFIO EXISTENTE
- MEIOFIO PROJETO (15cm)
- EIXO DA PAVIMENTAÇÃO
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO
- Estrada Carroçavel
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE À DEMOLIR
- BR
- PAVIMENTAÇÃO À CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA
- CINTURÃO DE TRAVAMENTO
- POSTE EXISTENTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE À RETIRAR
- ÁRVORE QUE PERMANECE

Rocha Topografia
(83) 99952-4536 (83) 99944-7409
e-mail: joaopaulo03062017@gmail.com

Levantamento Topografico Georreferenciado no Bairro Santa Rosa em Campina Grande-PB

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

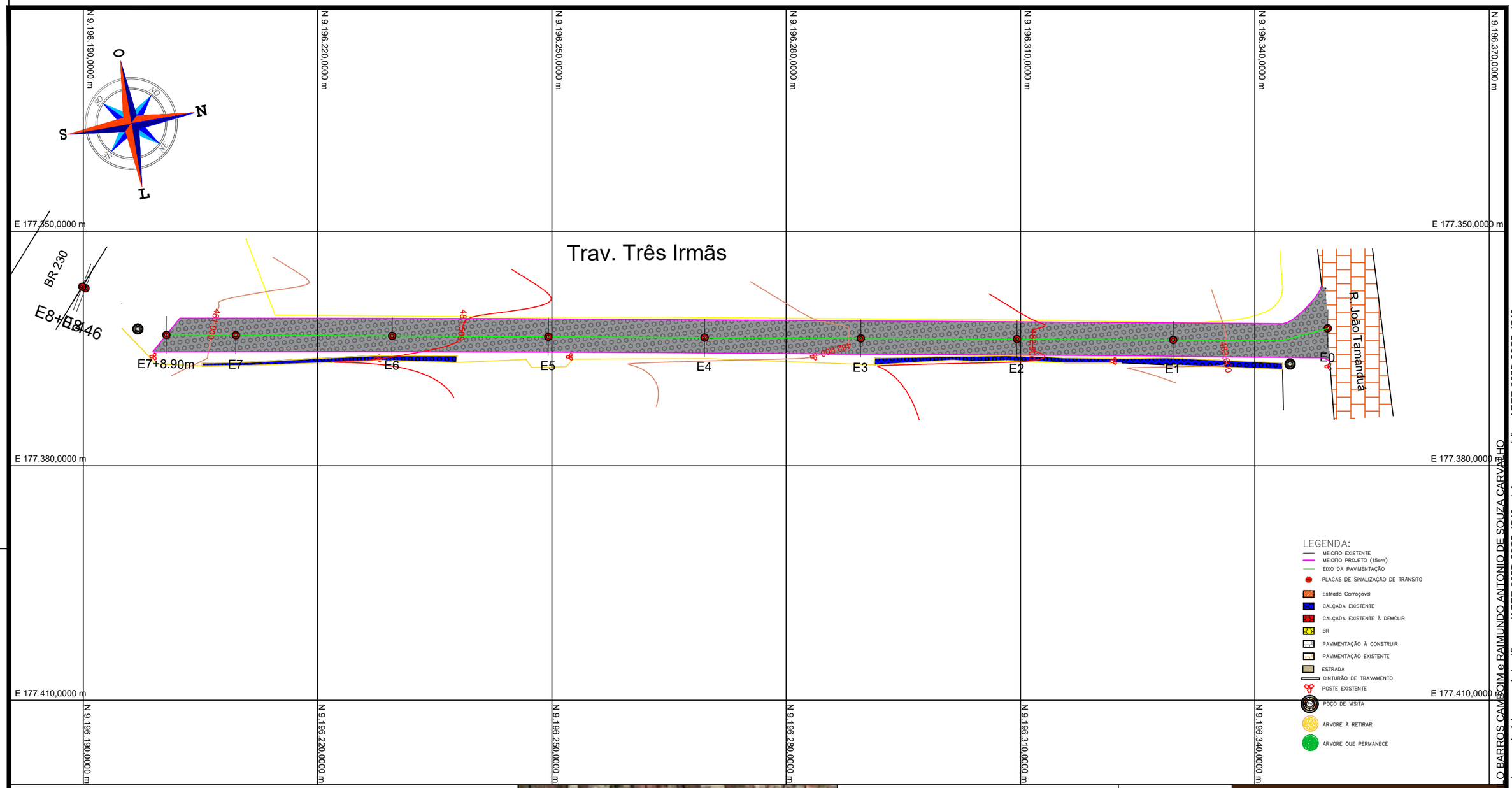
Área a ser Construida: 1405.79m²
Meio-fio a Construir: 656.76m

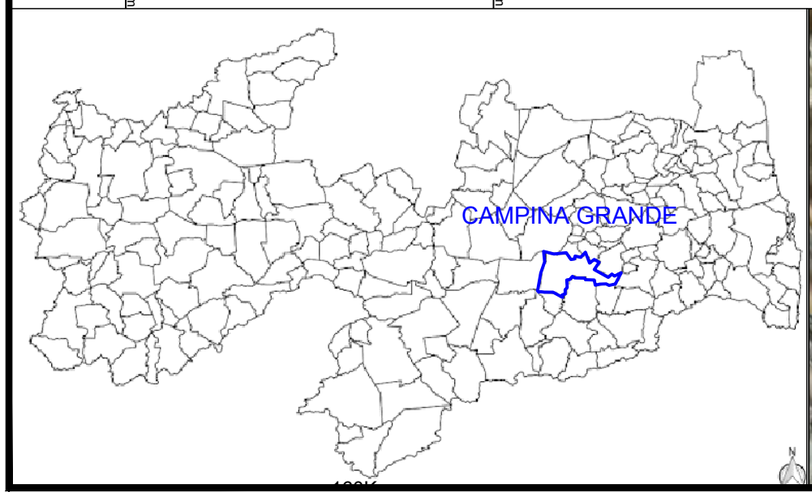
Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Santa Rosa

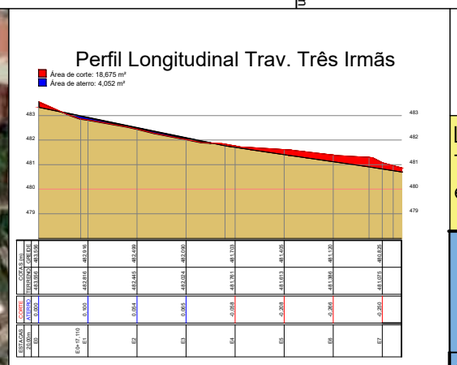
Data 02/25 ESCALA: 1/500

PRANCHA 01/01

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549







Rocha Topografia

Medindo o mundo — ROCHA TOPOGRAFIA

(83) 99952-4536 (83) 99944-7409

e-mail: joaopaulo03062017@gmail.com

Levantamento Topografico Georreferenciado da R Trav. Três Irmãs no Bairro Ronaldo Correia Lima em Campina Grande-PB

Proprietario(a)

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA

CNPJ: 09.323.098.0001.92

Área a ser Construida: 647.94m²

Meio-fio a Construir: 304.63m

Localizado: Campina Grande-PB

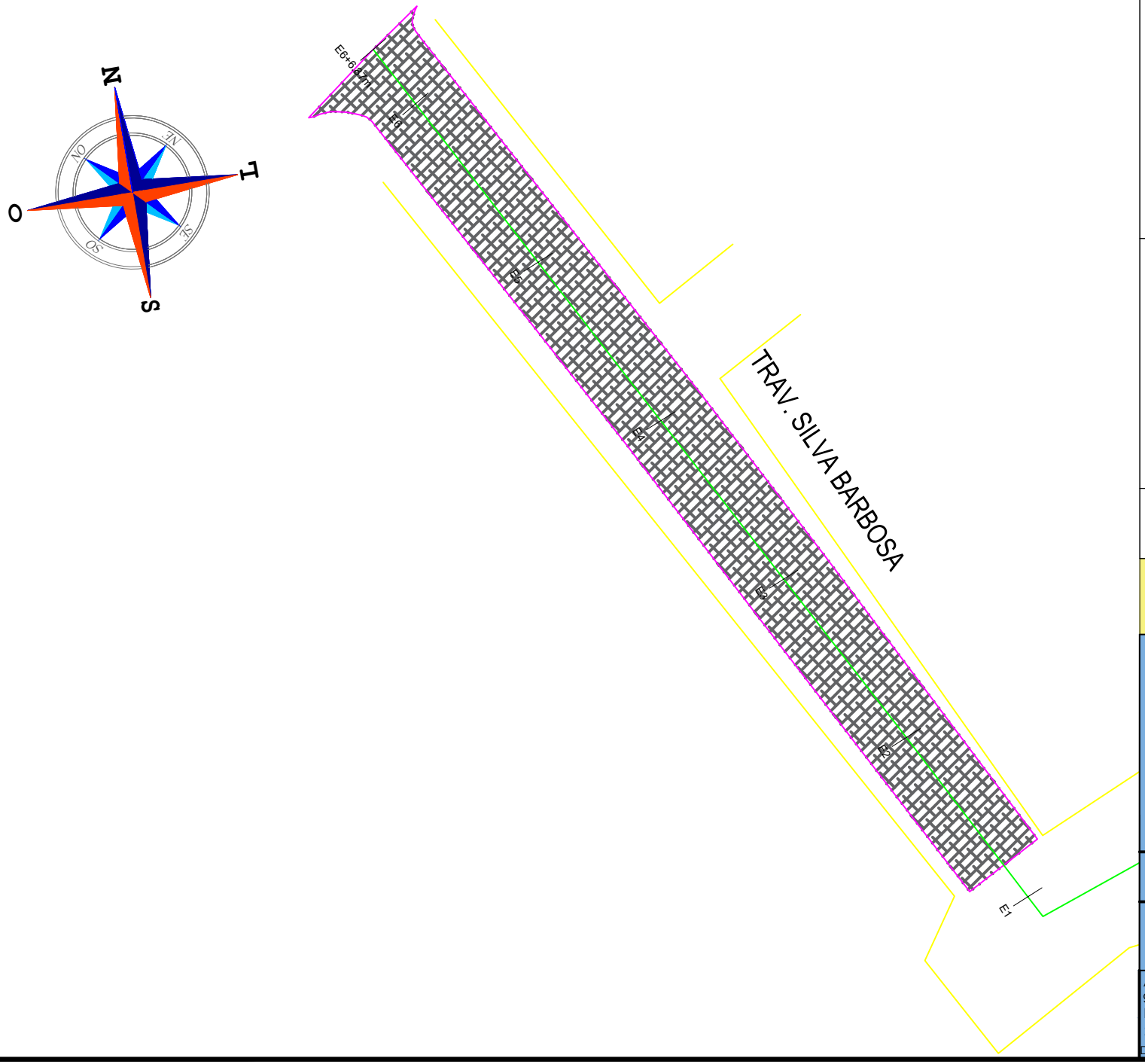
Bairro: Ronaldo Correia Lima

Data 02/25

ESCALA: 1/450

PRANCHA 01/01

Assinado por 3 pessoas: JOÃO NETO DE OLIVEIRA PAULO BARROS CAMPOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549



Rocha Topografia
(83) 99952-4536 (83) 99944-7409
e-mail: joaopaulo03062017@gmail.com

Levantamento Topografico Georreferenciado no Bairro do Monte Santo em Campina Grande-PB

TRAVESSA SILVA BARBOSA
Pavimento = 924,81 m ² Banqueta = 232,43 m

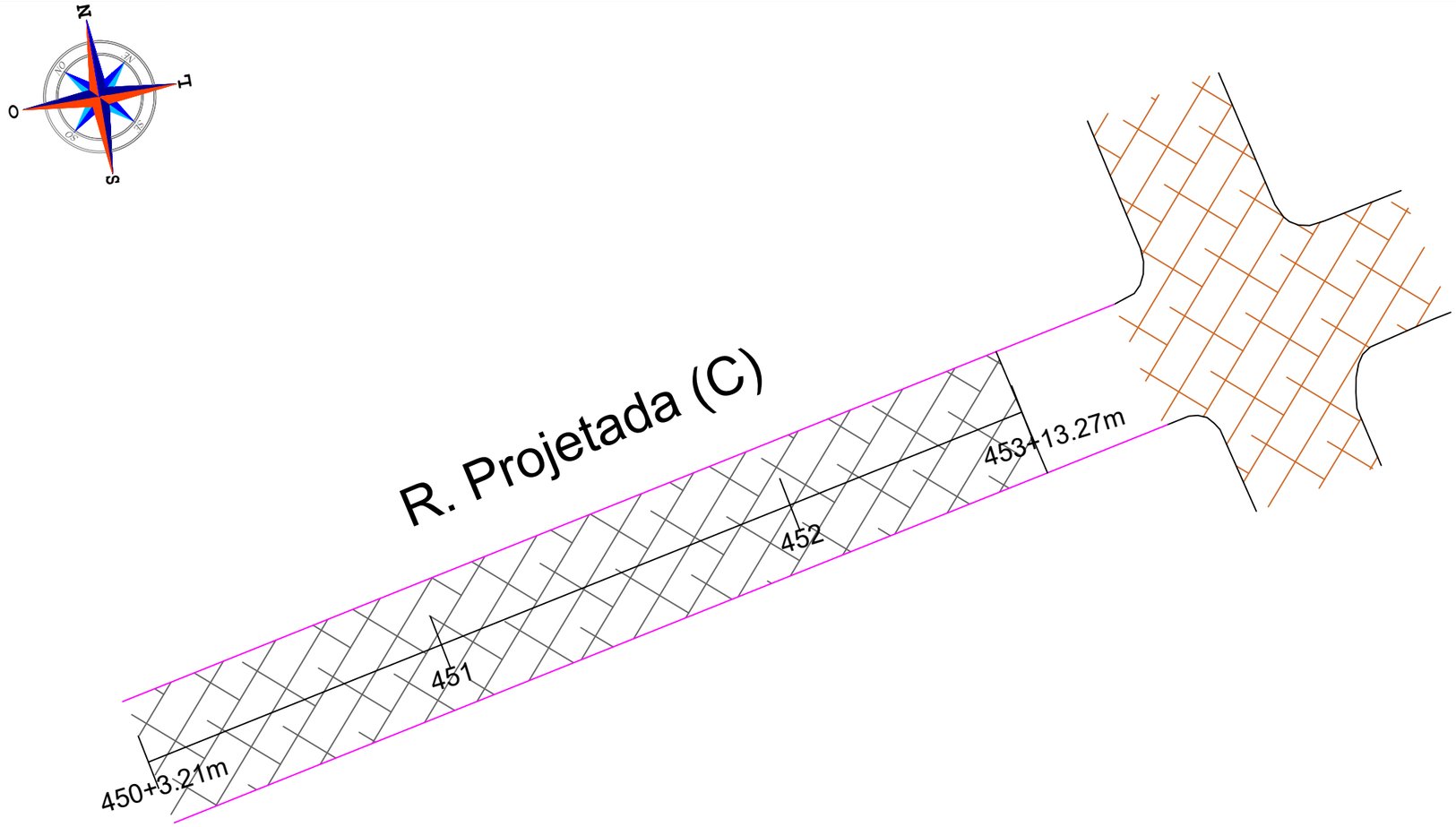
Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

Área Construida:
924,81m²
Banqueta:
232,43m
Data 01/25 ESCALA:1/600

Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Monte Santo

PRAN
01/

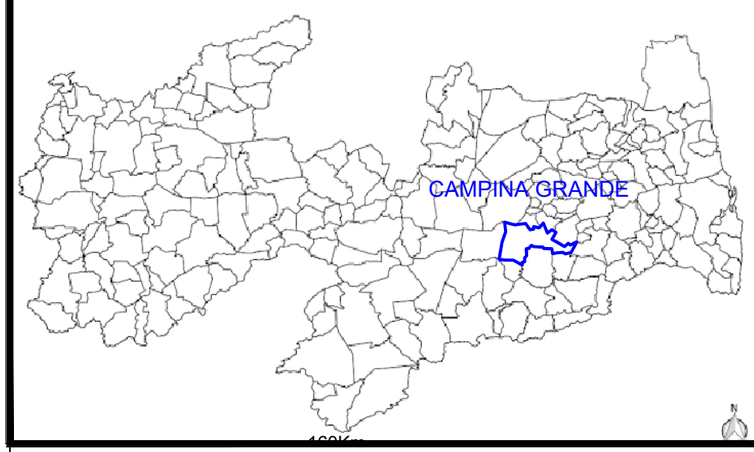
Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549



PROPRIETARIO

R. TECNICO

PARAIBA - MUNICIPIOS



LEGENDA:

- MEIOFIO EXISTENTE
- MEIOFIO PROJETO (15cm)
- EIXO DA PAVIMENTAÇÃO
- CALÇADA À CONSTRUIR
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO
- CALÇADA À CONSTRUIR
- Estrada Carroçavel
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE À DEMOLIR
- BR
- PAVIMENTAÇÃO À CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA
- CINTURÃO DE TRAVAMENTO
- POSTE EXISTENTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE À RETIRAR
- ÁRVORE QUE PERMANECE

Levantamento Topografico

Rocha Topografia
(83) 99952-4536 (83) 99944-7409
e-mail: joaopaulo03062017@gmail.com

Levantamento Topografico Georreferenciado da Rua Projetada (C) execução de Pavimentação

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

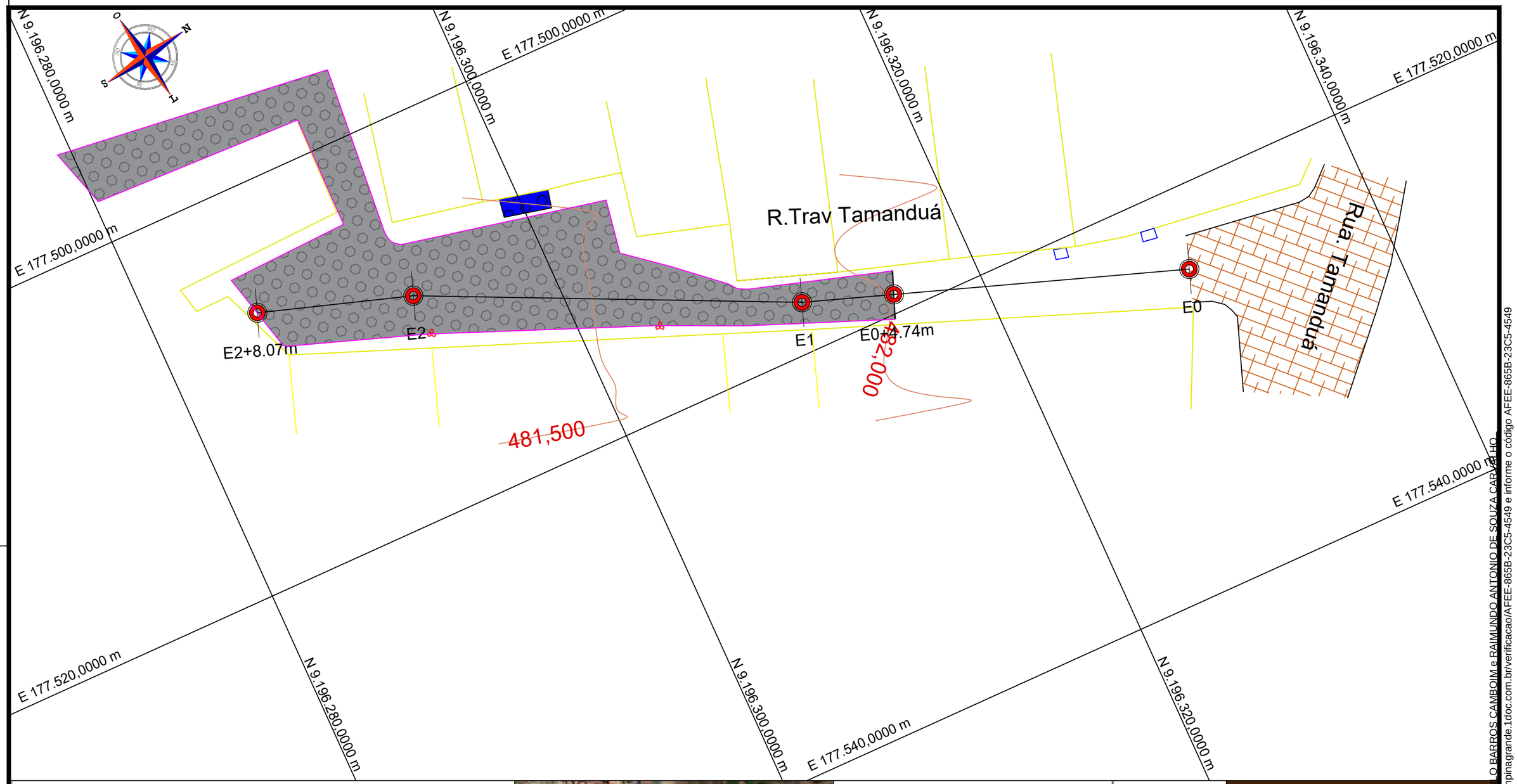
Área Construida: 349.90m²
Meio-fio Contruido: 113.80m
Data 02/25

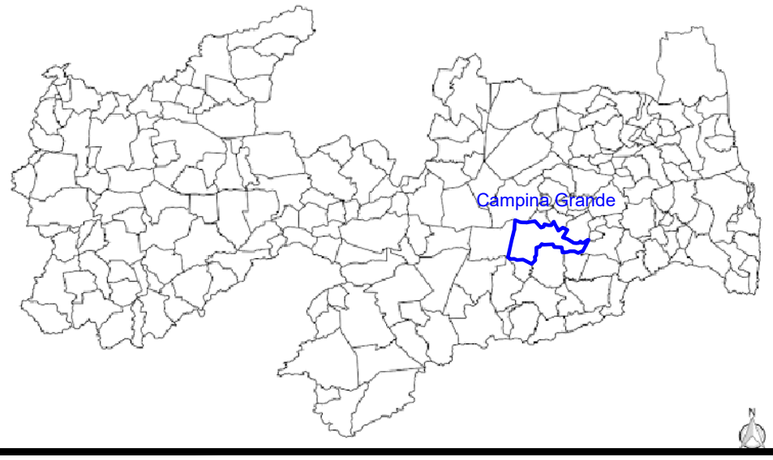
Localizado: Campina Grande-PB
Distrito: São José da Mata

ESCALA: 1/450

PRANCHA: 01/01

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549
Assinado por 3 pessoas: JOÃO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO





Planta de Situação

LEGENDA:

- MEIOFIO EXISTENTE
- MEIOFIO PROJETO (15cm)
- EIXO DA PAVIMENTAÇÃO
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO
- Estrada Carroçavel
- CALÇADA EXISTENTE
- CALÇADA EXISTENTE À DEMOLIR
- BR
- PAVIMENTAÇÃO À CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA
- CINTURÃO DE TRAVAMENTO
- POSTE EXISTENTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE À RETIRAR
- ÁRVORE QUE PERMANECE

Rocha Topografia
(83) 99952-4536 (83) 99944-7409
e-mail: joaopaulo03062017@gmail.com

Levantamento Topografico Georreferenciado da R Trav. Tamanduá no Bairro Ronaldo Correia Lima em Campina Grande-PB

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

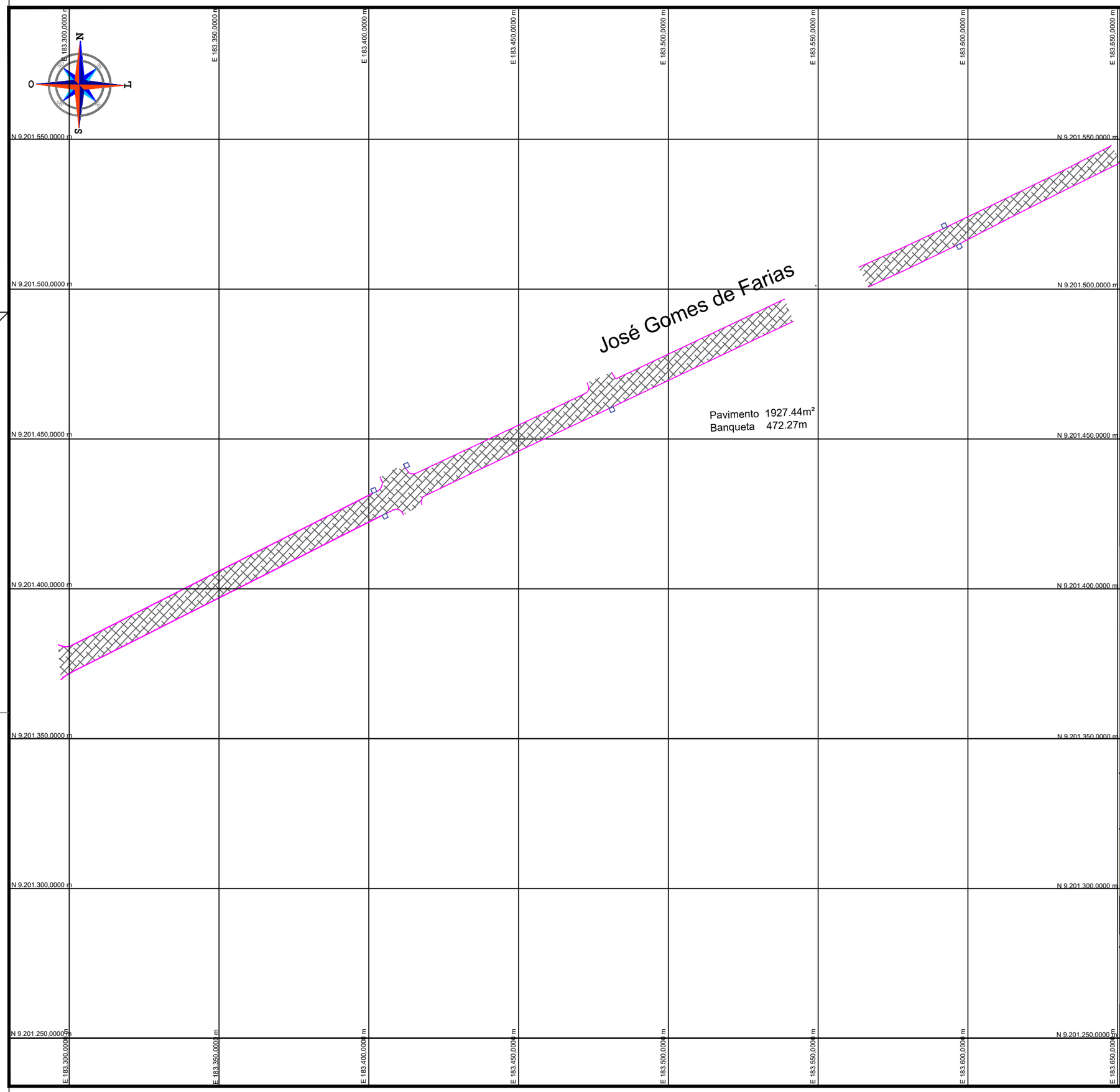
Área a ser Construida: 183.70m²
Meio-fio a Construir: 114.91m

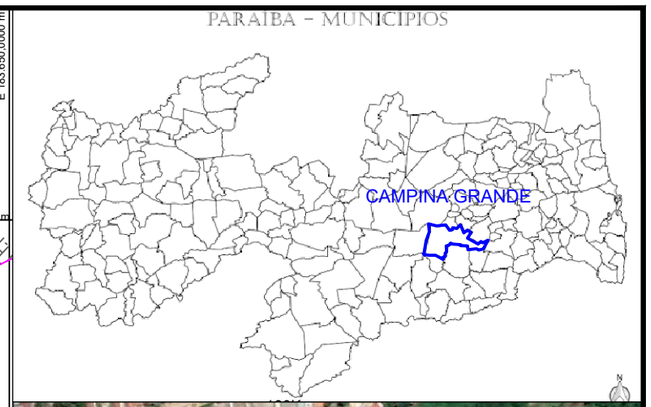
Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Ronaldo Correia Lima

Data 05/24 ESCALA: 1/450

PRANCHA 01/01

Assinado por 3 pessoas: JOÃO NETO DE OLIVEIRA DANTAS, PAULO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549





PROPRIETÁRIO

TEC. RESPONSAVEL

Localizado: Campina Grande-PB

Bairro: Santo Antonio

ESCALA: 50

Levantamento Topografico

Levantamento Topografico Georreferenciado da José Gomes Farias no bairro Santo Antonio execução de pavimentação

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

Pavimentação: 2867.53m²
Banqueta : 709.82m

PROJETOS
ROCHA TOPOGRAFIA
Campina Grande-PB (83)99952-4536
Queimadas-PB (83)99944-7409

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AEEF-865B-23C5-4540

#REF!

OOBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	ESTACA Inicial			ESTACA Final			UNIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO/VOLUME TUBO	DMT	MÊS	H	QUANTIDADES Parciais	QUANTIDADES Totais	OBSERVAÇÃO
1.0	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
2.0	**BAIRRO: NOVA BRASÍLIA RUAS: RUA JOSÉ ARANHA; TRAVESSA ANTÔNIO AZEVEDO DE FARIAS; RUA HORÁCIO DE SOUZA CAVALCANTE; RUA MIRIAM ALVES DE MELO**																					
3.0	**BAIRRO: NAÇÕES RUAS: RUA PROF. ZEFERINA GAUDÊNCIO; RUA CEZARINA BARBOSA DE OLIVEIRA; RUA SEVERINA B. PIMENTEIRA;**																					
4.0	**BAIRRO: SANTO ANTÔNIO RUAS: RUA ARRUDA CÂMARA; RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS; RUA LINO GOMES FILHO; RUA YAYÁ AFONSO CAMPOS; TRAVESSA JOSÉ**																					
4.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
4.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M). Com Trator De																			**Executado**	-	
	José Gomes de Farias	0	+	-	3,00	+	1,87													-	-	
																				-	-	
																				-	-	
																				-	-	
																					-	
4.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018																			**Executado**	-	
																				-		
																				-		
4.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022																			**Executado**	-	
																				-	-	
4.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**																					
4.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp) 4mina:																			**Executado**	-	
	RUA AURÉLIO FEITOSA																			-	-	
																				-	-	
4.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp) 4mina:																			**Executado**	-	
	RUA AURÉLIO FEITOSA																			-	-	
																				-	-	
4.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Com Transporte)																			**Executado**	-	
	RUA AURÉLIO FEITOSA																			-	-	
																				-	-	
4.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Ate 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			**Executado:**	-	
	RUA AURÉLIO FEITOSA																			-	-	
																				-	-	
																					-	
																					-	
4.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso, Executado Solo Escavado, Carga E Transporte																			**Executado:**	-	
	RUA AURÉLIO FEITOSA																			-	-	
																				-	-	
																					-	
																					-	
4.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019																			**Executado**	-	
	RUA AURÉLIO FEITOSA																			-	-	Levantamento topográfico
																					-	Levantamento topográfico
																				-	-	Levantamento topográfico
																				-	-	Levantamento topográfico
																				-	-	

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

4.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Km) - Af_07/2020	Executado:	-	
	RUA AURÉLIO FEITOSA	-	-	Levantamento topográfico
		-	-	Levantamento topográfico
		-	-	Levantamento topográfico
		-	-	Levantamento topográfico
		-	-	
4.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**			
4.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias	Executado:	-	
	Rua Arruda Câmara	-	-	Levantamento topográfico
4.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia), Af_05/2020	Executado:	-	
	Rua Arruda Câmara	-	-	Levantamento topográfico
4.4	**DRENAGEM**			
4.4.1	**ESCAVAÇÕES**			
4.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M, Af_03/2021	Executado:	-	
	RUA LINO GOMES FILHO 1000MM	-	-	Levantamento topográfico - 5% da escavação
		-	-	Levantamento topográfico - 5% da escavação
		-	-	
		-	-	
4.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	Executado:	-	
	RUA LINO GOMES FILHO 1000MM	-	-	Levantamento topográfico - 45% da escavação
	Rua Arruda Câmara 400mm	-	-	Levantamento topográfico - 45% da escavação
		-	-	
4.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	Executado:	-	
	RUA LINO GOMES FILHO 1000MM	-	-	Levantamento topográfico - 35% da escavação
	Rua Arruda Câmara 400mm	-	-	Levantamento topográfico - 35% da escavação
		-	-	
4.4.1.4	Escavação Manual De Vala Ou Cava Em Material De 3ª Categoria, profundidade até 1,00 m, com uso de ferramenta e esgotamento	Executado:	-	
	RUA LINO GOMES FILHO 1000MM	-	-	Mapa de Cubação
	Rua Arruda Câmara 400mm	-	-	Mapa de Cubação
4.4.2	**DISPOSITIVOS**			
4.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Ponta E Bolsa, Instalado Em Local Com Baixo Risco De Ocorrência De Interferências - Fornecimento E Assentamento	Executado:	-	
	Rua Arruda Câmara	-		
4.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Ponta E Bolsa, Instalado Em Local Com Baixo Risco De Ocorrência De Interferências - Fornecimento E Assentamento	Executado:	-	
	José Gomes de Farias- 600mm	-		Levantamento topográfico
		-		
4.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 800 Mm, Junta Ponta E Bolsa, Instalado Em Local Com Alto Risco De Ocorrência De Interferências - Fornecimento E Assentamento	Executado:	-	
4.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,2X1,0 M	Executado:	-	
		-		
4.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M	Executado:	-	
	José Gomes de Farias	-		Levantamento topográfico
4.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	Executado:	-	
		-		SINAPI - COMPOSIÇÃO 99241
				UNIDA DE MEDIDA EM M
4.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	Executado:	-	
		-		Levantamento topográfico
		-		
4.4.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M	Executado:	-	
		-		SINAPI - COMPOSIÇÃO 99241
				UNIDA DE MEDIDA EM M
4.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	Executado:	-	

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

	Joé Gomes de Farias																			-		Levantamento topográfico
																				-		
4.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas																			**Executado:**	-	
																				-		
4.4.2.11	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais,																			**Executado:**	-	
	RUA LINO GOMES FILHO 1000MM																			-		
4.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**																					
4.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação																			**Executado:**	-	
	1000MM																			-		VOLUME DE ESCAVAÇÃO DA VALA - VOLUME DOS TUBOS - VOLUME DO COLCHÃO DE AREIA
4.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica																			**Executado:**	-	
	1000MM																			-		
	400mm																			-		
4.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana																			**Executado:**	-	
																				-		
4.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação).																			**Executado:**	-	
																				-		
4.5	**SINALIZAÇÃO**																					
4.5.1	**SEGURANÇA - DRENAGEM**																					
4.5.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes																			**Executado:**	-	
																				-		
4.5.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos																			**Executado:**	-	
																				-		
4.5.2	**SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS**																					
4.5.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película refletiva tipo I +																			**Executado:**	-	
4.5.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8																			**Executado:**	-	
4.6	**SERVIÇOS FINAIS**																					
4.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)																			**Executado:**	-	
4.7	**RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS - TRECHO 02**																					
4.7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
4.7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018																			**Executado:**	**3.018,16**	
								377,27	8,00	3.018,16										3.018,16		
4.7.1.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018																			**Executado:**	**377,27**	
								377,27												377,27		
4.7.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**																					
4.7.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020																			**Executado:**	**577,99**	Conforme Mapa de Cubação em anexo (0,13 + 0,00 m) à E (31 + 17,27 m))
										2.851,20		577,99								577,99		
4.7.1.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020																			**Executado:**	**852,64**	Conforme Mapa de Cubação em anexo (0,13 + 0,00 m) à E (31 + 17,27 m))
										2.851,20		852,64								852,64		
4.7.1.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)																			**Executado:**	**852,64**	Conforme Mapa de Cubação em anexo (0,13 + 0,00 m) à E (31 + 17,27 m))
										2.851,20		852,64								852,64		
4.7.1.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			**Executado:**	**11.559,80**	
										2.851,20		577,99	1,25			16,00				11.559,80		
4.7.1.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019																			**Executado:**	-	
												852,64								-		
4.7.1.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019																			**Executado:**	**2.851,20**	
										2.851,20										2.851,20		
4.7.1.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			**Executado:**	**4.599,00**	
										2.851,20		183,96	1,25			20,00				4.599,00		

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

4.7.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**																					
4.7.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016																			**Executado:**	**709,82**	
									709,82											709,82		
4.7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020																			**Executado:**	**2.867,53**	
											2.867,53									2.867,53		
4.7.4	**DRENAGEM**																					
4.7.4.1	**ESCAVAÇÕES**																					
4.7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021																			**Executado:**	**-**	
	Bocas de lobo						6,00	2,20	0,60	1,32	1,20	1,58										
4.7.4.1.2	Escavação Mecanizada de Vala Com Prof. Maior Que 1,5 m Até 3,00 m (Média Montante e Jusante/Uma Composição por Trecho), Escavadeira (0,8 M3), Largura Até 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Em Locais Com Alto Nível de Interferência. AF_02/2021																			**Executado:**	**31,36**	
	Tubo de 600mm							14,00	1,40		1,60	31,36								31,36		
4.7.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo Mole, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021																			**Executado:**	**61,60**	
	Tubo de 1200mm							14,00	2,00		2,20	61,60								61,60		

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

4.7.4.2	**DISPOSITIVOS**																				
4.7.4.2.1	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020																		**Executado:**	**6,00**	
							6,00												6,00		
4.7.4.2.2	Corpo de BDTC D = 1,20 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais																		**Executado:**	**14,00**	
								14,00											14,00		
4.7.4.2.3	Confecção de tubos de concreto armado D = 0,60 m PA1 - areia e brita comerciais																		**Executado:**	**14,00**	
								14,00											14,00		
4.7.4.2.4	Boca de BDTC D = 1,20 m - esconsidade 45° - areia e brita comerciais - alas esconsas																		**Executado:**	**1,00**	
							1,00												1,00		
4.7.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**																				
4.7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016																		**Executado:**	**53,47**	
								14,00	1,40		0,80	15,40							15,40		
								14,00	2,00		1,40	38,07							38,07		
4.7.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 Mº / Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016																		**Executado:**	**39,49**	
												39,49							39,49		
4.7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 Mº, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																		**Executado:**	**1.336,66**	
												53,47	1,25			20,00			1.336,66		
4.7.4.3.4	Concreto Ciclópico Fck = 15 Mpa, 30% Pedra De Mão Em Volume Real, Inclusive Lançamento. AF 05/2021																		**Executado:**	-	
																			-		base maior do muro = 3,50m base menor = 0,50m
4.7.4.3.5	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa (5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia),																		**Executado:**	-	
																			-		
4.7.4.3.6	Fôrmas de compensado resinado 12 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada																		**Executado:**	-	
																			-		
4.7.4.3.7	Escoramento metálico tubular galvanizado para formas com capacidade de 2.100 a 750 kg por unidade -																		**Executado:**	-	
4.7.5	**SINALIZAÇÃO**																				
4.7.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e																		**Executado:**	-	
																			-		
4.7.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos																		**Executado:**	-	
																			-		
4.7.6	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**																				
4.7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)																		**Executado:**	-	
																			-		
4.7.6.2	Retirada de meio-fio																		**Executado:**	-	
																			-		
4.7.6.3	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, poste peso, suporte tubo 1"g" 2", reuso																		**Executado:**	-	
																			-		
5.0	**BAIRRO: SANTA ROSA RUAS: RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO; RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO; RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA; RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA; TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO**																				
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
5.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas																		**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																		-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																		-		
	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																		-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																		-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																		-		
5.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018																		**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																		-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																		-		
	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																		-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																		-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																		-		
5.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev																		**Executado:**	-	
5.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**																				
5.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em																		**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																		-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																		-		
	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																		-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																		-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																		-		
5.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em																		**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																		-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																		-		

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																			-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																			-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
5.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Com Transporte)																			**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																			-		
	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																			-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																			-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
																				-		
5.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Km). Af_07/2020																			**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																			-		
	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																			-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																			-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
5.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte																			**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																			-		
	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																			-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																			-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
5.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019																			**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																			-		
	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																			-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																			-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
																				-		
5.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Km). Af_07/2020																			**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
	RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO																			-		
	RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA																			-		
	RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA																			-		
	TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO																			-		
5.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**																					
5.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016																			**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO/RUA JULIO APRIGIO NEPOMUCENO	0	+	-	3,00	+	10,54													-		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
	RUA BENIGNA ALVES																			-		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
5.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020																			**Executado:**	-	
	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO/RUA JULIO APRIGIO NEPOMUCENO	0	+	-	3,00	+	10,54													-		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
	RUA BENIGNA ALVES																			-		LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO
5.4	**DRENAGEM**																					
5.4.1	**ESCAVAÇÕES**																					
5.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2021																			**Executado:**	-	
	800mm																			-		
	600mm																			-		
	400mm																			-		
5.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Jusante Compensada Por Trecho) Com Escavadeira Hidráulica 21 Ton, Caçamba 0,92 M³																			**Executado:**	-	
	800mm																			-		
	600mm																			-		
	400mm																			-		
5.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Jusante Compensada Por Trecho) Com Escavadeira Hidráulica 21 Ton, Caçamba 0,92 M³																			**Executado:**	-	
	800mm																			-		
	600mm																			-		
	400mm																			-		
5.4.1.4	Escavação Manual De Vala Ou Cava Em Material De 3ª Categoria, Profundidade Até 1,00 m, Com Uso De Escoramento Descontínuo																			**Executado:**	-	
	800mm																			-		
	600mm																			-		
	400mm																			-		
5.4.2	**DISPOSITIVOS**																					
5.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Ponta E Bolsa, Instalado Em Local Com Baixo Risco De Ocorrência De Interferências																			**Executado:**	-	
																				-		
5.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Ponta E Bolsa, Instalado Em Local Com Baixo Risco De Ocorrência De Interferências																			**Executado:**	-	
																				-		
5.4.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 900 Mm, Junta Ponta E Bolsa, Instalado Em Local Com Alto Risco De Ocorrência De Interferências																			**Executado:**	-	
																				-		
5.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Placas De Concreto, Dimensões Internas 0,820X2,0 M																			**Executado:**	-	
																				-		
5.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Placas De Concreto, Dimensões Internas 1,5X1,5 M																			**Executado:**	-	
																				-		
5.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Placas De Concreto, Dimensões Internas 1,5X1,5																			**Executado:**	-	

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

																				-		
5.4.2.7	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA 600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa																			Executado:	-	
																				-		
5.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**																					
5.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016																			Executado:	-	
	800mm																			-		
	600mm																			-		
	400mm																			-		
5.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (40ton/ Capacidade De Caçamba: 0,8 M³/ Potência: 111 Hp), Largura De																			Executado:	-	
	800mm																			-		
	600mm																			-		
	400mm																			-		
5.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			Executado:	-	(vol de escavação - vol de reaterro) * 1,2 * 16
																				-		
5.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021																			Executado:	-	
5.4.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica sobre pneus e transporte. Af_03/2021																			Executado:	-	
																				-		
5.4.3.6	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.																			Executado:	-	
5.5	**SINALIZAÇÃO**																					
5.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plastico ilação e lâmpada, utilização 7 meses																			Executado:	-	
																				-		
5.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos																			Executado:	-	
																				-		
5.6	**SERVIÇOS FINAIS**																					
5.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)																			Executado:	-	
6.0	**BAIRRO: LIBERDADE** **RUAS: TRAVESSA PEDRO BRASIL**																					
7.0	**BAIRRO: NOVO HORIZONTE** **RUAS: AV. JOÃO WALIG; RUA JOÃO JOVIANO DE MEDEIROS; RUA AUGUSTO SEVERIANO; RUA TANIA MARGARIDA AIRES MACIEL; RUA JOSEPH NOURY; RUA MARIVALDO BARBOSA AEVES; RUA TABELIÃO ALCINDO LIMA; RUA ARNOBIO MUNIZ DE ALBUERQUE**																					
7.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 00. 04/2022																			Executado:	-	
7.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**																					
7.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (217 Hp & Lâmina																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (217 Hp & Lâmina																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Com Transporte)																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			Executado:	-	
	RUA JOSEPH NOURY	0	+	-	23,00	+	0,99													-		
	RUA MARIVALDO BARBOSA ALVES	0	+	-	11,00	+	12,25													-		
7.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**																					

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

7.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016																			**Executado:**	**369,11**	
	RUA EUCLIDES LIMA	423	+	-	420,00	+	10,00		369,11											369,11		
7.3.2	Execução De Pavimento Em Paraleleplípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020																			**Executado:**	**2.313,85**	
	RUA MARIA ROSA DANTAS	1	+	-	4,00	+	10,00													-		
	RUA JOSEPH NOURY										1.342,10									1.342,10		
	RUA EUCLIDES LIMA	423	+	-	420,00	+	10,00				971,75									971,75		
7.4	**DRENAGEM**																					
7.4.1	**ESCAVAÇÕES**																					
7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_03/2024																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury (600mm)																			-		Levantamento topográfico
	Rua Joseph Noury (400mm)																			-		
7.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Jusante Compensada Por																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury (600mm)																			-		Levantamento topográfico
	Rua Joseph Noury (400mm)																			-		
7.4.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Jusante Compensada Por Trecho) Com																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury (600mm)																			-		Levantamento topográfico
	Rua Joseph Noury (400mm)																			-		
7.4.1.4	Escavação Manual De Vala Ou Cava em material de 3ª Categoria, profundidade até 1,00 m, com uso de ciplesimo e escoramento																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury (600mm)																			-		Levantamento topográfico
	Rua Joseph Noury (400mm)																			-		
7.4.2	**DISPOSITIVOS**																					
7.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Ponta E Bolsa, Instalado Em Local Com Baixo																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury (400mm)																			-		
	RUA ARNÓBIO MUNIZ DE ALBUQUERQUE																			-		
7.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Ponta E Bolsa, Instalado Em Local Com Baixo																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury																			-		
7.4.2.3	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Placas De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X0,3X1,0 M																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury																			-		
	RUA TANIA MARGARIDA AIRES MACIEL																			-		
7.4.2.4	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Placas De Concreto, Dimensões Internas: 1,5X1,5 M																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury																			-		Levantamento topográfico
7.4.2.5	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Placas De Concreto, Dimensões Internas: 1,5X1,5																			**Executado:**	-	
																				-		
7.4.2.6	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Placas De Concreto, Dimensões Internas: 1,5X2 M																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury																			-		
7.4.2.7	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Placas De Concreto, Dimensões Internas: 1,5X2 M																			**Executado:**	-	
																				-		
7.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixa de passagem																			**Executado:**	-	
																				-		
7.4.2.9	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Extensidade De 20M, Incluindo Formas E Materiais																			**Executado:**	-	
																				-		
7.4.2.10	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado parede dupla PEAD, d= 600mm (24"), p/sistemas de saneamento, Tigre-ADS N-12 ou similar																			**Executado:**	-	
																				-		
7.4.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTAREM**																					
7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury																			-		Levantamento topográfico
	Rua Tânia Maria Aires Maciel (400mm)																			-		
7.4.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade De Caçamba: 0,8 M³ / Potência: 111 Hp), Largura De																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury																			-		Levantamento topográfico
	Rua Tânia Maria Aires Maciel (400mm)																			-		
OBS	JA ALTURA DOS REATERROS																					
7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3X'km). Af_07/2020																			**Executado:**	-	
	Rua Joseph Noury																			-		Levantamento topográfico
	Rua Tânia Maria Aires Maciel (400mm)																			-		
7.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2024																					
7.4.3.5	Retirada de material de 3ª Categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica sobreposição carga e transporte. Af_03/2024																			**Executado:**	-	
																				-		
7.4.3.6	Escoramento de vala, tipo pontaleteamento, com profundidade de 0 a 1,5 m, largura menor que 1,5 m.																			**Executado:**	-	
																				-		
7.5	**SINALIZAÇÃO**																					
7.5.1	Sinalização Noturna com tela tapume pvc, balde plástico laçado e lamparina, equilíbrio 7 vezes																			**Executado:**	-	
																				-		Levantamento topográfico
7.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos																			**Executado:**	-	
																				-		Levantamento topográfico
7.6	**SERVIÇOS FINAIS**																					

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)																					
8.0	**BAIRRO: TRÊS IRMÃS RUAS: AV. BELO HORIZONTE; RUA MANAUS**																					
9.0	**BAIRRO: TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICE RUAS: RUA FLORIANÓPOLIS; RUA PORTO VELHO; RUA CARUARU; RUA SANTIAGO NÓBREGA DE MOTA**																					
10.0	**BAIRRO: CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA RUAS: TRAVESSA DULCE AMORIM**																					
11.0	**BAIRRO: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA RUAS: RUA PROJ. A; RUA PROJ. B; RUA PROJ. C; RUA PROJ. D; RUA PROJ. E; RUA PROJ. F; RUA PROJ. G; RUA MANOEL CRISPIM; RUA PROJ. J; RUA PROJ. L; RUA PROJ. I; RUA ANTONIO TAVARES DA SILVA; RUA ANTONIO BARBOSA SILVA; RUA MARIA CELINA DA SILVA; RUA JOSE TEXEIRA DA SILVA; RUA KLEBER FREIRE; RUA FLAVIO EDUARDO DIAS; RUA DJACIR DE OLIVEIRA; RUA SEVERINO CLEMENTINO**																					
11.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																					
11.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De																			**Executado:**	-	
	RUA DJACIR DE OLIVEIRA	350	+	-	352,00	+	17,56													-		Levantamento topográfico
	RUA SEVERINO CLEMENTINO	400	+	-	401,00	+	19,45													-		Levantamento topográfico
11.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018																			**Executado:**	-	
	RUA DJACIR DE OLIVEIRA																			-		Levantamento topográfico
	RUA SEVERINO CLEMENTINO																			-		Levantamento topográfico
11.1.3	Placa De Obra Em Chapa Aço Galvanizado, Instalada - Rev 00_04/2009																			**Executado:**	-	
																				-		
11.2	**INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS**																					
11.2.1	Execução De Almoxarifado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_03/2016																			**Executado:**	-	
																				-		
11.2.2	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_03/2016																			**Executado:**	-	
																				-		
11.2.3	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_03/2016																			**Executado:**	-	
																				-		
11.2.4	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário. Af_03/2016																			**Executado:**	-	
																				-		
11.3	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**																					
11.3.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (217 Hp) E Lâmina																			**Executado:**	-	
	RUA DJACIR DE OLIVEIRA	350	+	-	352,00	+	17,56													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
	RUA SEVERINO CLEMENTINO	400	+	-	401,00	+	19,45													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
																				-		
11.3.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (217 Hp) E Lâmina																			**Executado:**	-	
	RUA DJACIR DE OLIVEIRA	351	+	15,38	352,00	+	7,79													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
	RUA SEVERINO CLEMENTINO	400	+	-	401,00	+	19,45													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
																				-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
11.3.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Com Transporte)																			**Executado:**	-	
	RUA DJACIR DE OLIVEIRA	351	+	15,38	352,00	+	7,79													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
	RUA SEVERINO CLEMENTINO	400	+	-	401,00	+	19,45													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
11.3.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			**Executado:**	-	
	RUA DJACIR DE OLIVEIRA	351	+	15,38	352,00	+	7,79													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
	RUA SEVERINO CLEMENTINO	400	+	-	401,00	+	19,45													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
11.3.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso, Exclusive Solo Escavado, Carga E Transporte																			**Executado:**	-	
	RUA DJACIR DE OLIVEIRA	351	+	15,38	352,00	+	7,79													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
	RUA SEVERINO CLEMENTINO	400	+	-	401,00	+	19,45													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
11.3.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019																			**Executado:**	-	
	RUA DJACIR DE OLIVEIRA	350	+	-	352,00	+	17,56													-		AREA DA RUA + AREA DO ENTROCAMENTO
	RUA SEVERINO CLEMENTINO	400	+	-	401,00	+	19,45													-		AREA DA RUA + AREA DO ENTROCAMENTO
11.3.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			**Executado:**	-	

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

	RUA DJACIR DE OLIVEIRA	350	+	-	352,00	+	17,56													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
	RUA SEVERINO CLEMENTINO	400	+	-	401,00	+	19,45													-		CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO
11.4	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**																					
11.4.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016																			**Executado:**	**263,70**	
	RUA PROJETADA D	503	+	6,10	515,00	+	0,34		149,90											149,90		Levantamento topográfico
	RUA PROJETADA C								113,80											113,80		
11.4.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020																			**Executado:**	**809,26**	
	RUA PROJETADA D	503	+	6,10	515,00	+	0,34				459,36									459,36		Levantamento topográfico
	RUA PROJETADA C										349,90									349,90		
11.5	**DRENAGEM**																					
11.5.1	**ESCAVAÇÕES**																					
11.5.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021																			**Executado:**	**-**	
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)								46,09	1,40		1,40								-		
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)								9,43	1,60		1,60								-		
11.5.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021																			**Executado:**	**57,24**	
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)								46,09	1,40		1,40								45,17		
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)								9,43	1,60		1,60								12,07		
11.5.1.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho),Com Escavadeira (1,2 M3),Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2A Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021																			**Executado:**	**40,07**	
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)								46,09	1,40		1,40								31,62		
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)								9,43	1,60		1,60								8,45		
11.5.1.4	Escavação Manual De Vala Ou Cava Em Material De 3ª Categoria,																			**Executado:**	**17,17**	
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)								46,09	1,40		1,40								13,55		
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)								9,43	1,60		1,60								3,62		
11.5.2	**DISPOSITIVOS**																					
11.5.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015																			**Executado:**	**46,09**	
	Rua Flávio Eduardo Dias								46,09											46,09		
11.5.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015																			**Executado:**	**9,43**	
	Rua Flávio Eduardo Dias								9,43											9,43		
11.5.2.3	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais,																			**Executado:**	**-**	
	Rua Flávio Eduardo Dias																			-		
11.5.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020																			**Executado:**	**5,00**	
	Rua Flávio Eduardo Dias							5,00												5,00		
11.5.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa																			**Executado:**	**-**	
	Rua Flávio Eduardo Dias																			-		
11.5.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em																			**Executado:**	**-**	
	Rua Flávio Eduardo Dias																			-		
11.5.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa																			**Executado:**	**-**	
	Rua Flávio Eduardo Dias																			-		
11.5.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em																			**Executado:**	**-**	
	Rua Flávio Eduardo Dias																			-		
11.5.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par																			**Executado:**		
	Rua Flávio Eduardo Dias																			-		
11.5.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Esconsidade De 30°, Incluindo Fôrmas E Materiais. Af_07/2021																			**Executado:**	**1,00**	
	Rua Flávio Eduardo Dias							1,00												1,00		
11.5.3	**SERVIÇOS COMPLEMENTAREM**																					
11.5.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016																			**Executado:**	**36,71**	
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)								46,09	1,00	0,60	0,60	27,65							27,65		
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)								9,43	1,20	0,96	0,80	9,05							9,05		

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

11.5.3.2	Reaterro Mecanizado De Vala Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Caçamba: 0,8 Mº / Potência: 111 Hp), Largura De 1,5 A 2,5 M, Profundidade De 1,5 A 3,0 M, Com Solo De 1ª Categoria Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_04/2016																		**Executado:**	**30,51**	
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)							46,09	1,00	0,40	0,40	18,44							18,44		
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)							9,43	1,60	1,28	0,80	12,07							12,07		
11.5.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 Mº, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																		**Executado:**	**1.181,60**	
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)											44,25	1,25			20,00			1.106,16		
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)											3,02	1,25			20,00			75,44		
11.5.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Caiação). Af_05/2021																		**Executado:**		
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)																				
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)																				
11.5.3.5	Retirada de material de 3ª categoria (após escavação/desmonte) em valas, com escavadeira hidráulica exclusive carga e transporte. Af_03/2021																		**Executado:**	**17,17**	
	Rua Flávio Eduardo Dias (400mm)											13,55							**13,55**		
	Rua Flávio Eduardo Dias (600mm)											3,62							**3,62**		
11.6	**SINALIZAÇÃO**																				
11.6.1	**SEGURANÇA - DRENAGEM**																				
11.6.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plastico fiação e lâmpada, equipamento 7 usos																		**Executado:**	**-**	
	Rua Projetada J																		-		
11.6.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos																		**Executado:**	**-**	
	Rua Projetada J																		-		
11.6.2	**SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS**																				
11.6.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retorrefletiva tipo I + Cj. perfuração																				
11.6.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm, fornecimento e implantação, 3m																				
11.7	**SERVIÇOS FINAIS**																				
11.7.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)																				
12.0	**BAIRRO: DISTRITO DE GALANTE RUAS: RUA PROJETADA A1 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA A2**																				
13.0	**SERVIÇOS DIVERSOS**																				
14.0	**SERROTÃO: RUA JOSÉ LUIZ FERNANDES**																				
15.0	**BAIRRO: MULTIRÃO RUAS: RUA GUILHERMINA FLORENCA DA SILVA, RUA GUILHERMINO FRANCISCO DA SILVA, RUA JOAO VICENTE DOS SANTOS, RUA SEVERINO VICENTE DOS SANTOS**																				
16.0	**DRENAGEM PLUVIAL - ACESSO ALUÍSIO CAMPOS**																				
17.0	**BAIRRO: MONTE CASTELO - RUA HORTÊNCIO RIBEIRO**																				
18.0	**BAIRRO: JARDIM TAVARES - RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA; RUA NOSSA SENHORA DE LOURDES**																				
19.0	**BAIRRO: DINAMÉRICA - RUA MARIA DO SOCORRO TARGINO DE ARAÚJO**																				
20.0	**BAIRRO: CONJ. RONALDO CUNHA LIMA - TRAV. JOÃO TAMANDUÁ**																				
20.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
																			EXECUTADO:	**1.469,25**	
20.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018																				
	R. Henrique Nóbrega																		-		
	R. Gabriela Victor Vasconcelos																		-		
	R.Maria Carolina de Amorim Pereira Zili																		-		
	TRAVESSA TRÊS IRMÃS									1.285,55									**1.285,55**		
	TRAVESSA JOÃO TAMANDUÁ									183,70									**183,70**		
																			EXECUTADO:	**260,52**	
20.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018																				
	R. Henrique Nóbrega																		-		
	R. Gabriela Victor Vasconcelos																		-		
	R.Maria Carolina de Amorim Pereira Zili																		-		
	TRAVESSA TRÊS IRMÃS							203,07											203,07		
	TRAVESSA JOÃO TAMANDUÁ							57,46											57,46		
																			EXECUTADO:		
20.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022																				
20.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**																				
																			EXECUTADO:	**293,85**	
20.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020																				
										1.469,25	0,20	293,85							293,85		
																			EXECUTADO:	**293,85**	

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

20.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020																				
										1.469,25	0,20	293,85							293,85		
																			EXECUTADO:	293,85	
20.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)																				
												293,85							293,85		
																			EXECUTADO:	4.584,06	
20.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 Mº, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																				
												293,85	1,20			13,00			4.584,06		
																			EXECUTADO:	293,85	
20.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019																				
												293,85							293,85		
																			EXECUTADO:	1.469,25	
20.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019																				
										1.469,25									1.469,25		
																			EXECUTADO:	4.584,06	
20.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 Mº, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																				
												293,85	1,20			13,00			4.584,06		
20.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**																				
																			EXECUTADO:	419,54	
20.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016																				
	RUA HENRIQUE NÓBREGA																		-		
	RUA GABRIELA VICTOR VASCONCELOS																		-		
	RUA MARIA CAROLINA DE AMORIM PEREIRA ZILI																		-		
	TRAVESSA TRÊS IRMÃS							304,63											304,63		
	TRAVESSA JOÃO TAMANDUÁ							114,91											114,91		
																			EXECUTADO:	831,64	
20.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020																				
	RUA HENRIQUE NÓBREGA																		-		
	RUA GABRIELA VICTOR VASCONCELOS																		-		
	RUA MARIA CAROLINA DE AMORIM PEREIRA ZILI																		-		
	TRAVESSA TRÊS IRMÃS									647,94									647,94		
	TRAVESSA JOÃO TAMANDUÁ									183,70									183,70		
20.4	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**																				
																			EXECUTADO:		
20.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)																				
																			EXECUTADO:		
20.4.3	Retirada de meio-fio																				
21.0	**BAIRRO: MONTE SANTO - RUA ACÁCIO FIGUEIREDO, RUA JOAQUIM FIRMINO, RUA LÍBIA CARDOSORUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTAL, RUA OTACÍLIO COLASSO, TRAVESSA SILVA BARBOSA**																				
21.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**																				
																			EXECUTADO:	-	
21.1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022																		-		
	Placa 01																		-		
	Placa 02																		-		
																			EXECUTADO:	-	
21.1.2	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras.Af_05/2018																		-		
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																		-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																		-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																		-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																		-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																		-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																		-		
	TRAV. SILVA BARBOSA																		-		
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																		-		
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																		-		
																			EXECUTADO:	-	
21.1.3	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 10 m³ - carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 hp) e descarga livre (unidade: m3). Af_07/2020																		-		
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																		-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																		-		

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																			-		
	TRAV. SILVA BARBOSA																			-		
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																			-		
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																			-		
																				EXECUTADO:	**-**	
21.1.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 Mº, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																			-		
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																			-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																			-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																			-		
	TRAV. SILVA BARBOSA																			-		
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																			-		
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																			-		
																				EXECUTADO:	**-**	
21.1.5	Locação De Pavimentação. Af_10/2018																			-		
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																			-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																			-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																			-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																			-		
	TRAV. SILVA BARBOSA																			-		
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																			-		
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																			-		
21.2	**SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM**																					
																				EXECUTADO:	**-**	
21.2.1	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																					
																				EXECUTADO:	**-**	
21.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																					
																				EXECUTADO:	**-**	
21.2.3	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																			-		
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																			-		
																				EXECUTADO:	**-**	
21.2.4	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					
	TRAV. SILVA BARBOSA																					
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																					
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																			-		
																				EXECUTADO:	**-**	
21.2.5	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 Mº, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																					
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																					
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																					
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																					

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

	TRAV. SILVA BARBOSA																				
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																		-		
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																		-		
																			EXECUTADO:	**-**	
21.2.6	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019																				
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																				
	TRAV. SILVA BARBOSA																				
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																				
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO												-						-		
21.3	**SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**																				
																			EXECUTADO:	**397,14**	
21.3.1	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016																		-	397,14	
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																				
	TRAV. SILVA BARBOSA																				
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																				
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																		-		
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																		-		
	RUA OTACILIO COLASSO DA COSTA							228,27											228,27		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01							168,87											168,87		
																			EXECUTADO:	**924,81**	
21.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020																			924,81	
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																		-		
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																		-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																		-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																		-		
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																		-		
	TRAV. SILVA BARBOSA									924,81									924,81		
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																		-		
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																		-		
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																		-		
	RUA OTACILIO COLASSO DA COSTA									815,47											
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01									589,27											
																			EXECUTADO:		
21.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020																				
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																				
	TRAV. SILVA BARBOSA																				
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																				
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																				
21.4	**SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS**																				
																			EXECUTADO:		
21.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)																				
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 01																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA - TRECHO 02																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 01																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 02																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL - TRECHO 03																				
	TRAV. SILVA BARBOSA																				
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																				
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																				
																			EXECUTADO:		
21.4.2	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes																				
	RUA LÍBIA CARDOSO SILVA																				
	RUA NANÁ OLIVEIRA PIMENTEL																				
	RUA OTACÍLIO COLASSO DA COSTA																				
	TRAV. SILVA BARBOSA																				
	RUA DR. ACÁCIO FIGUEIREDO																				
	RUA JOAQUIM FIRMINO ARAÚJO																				

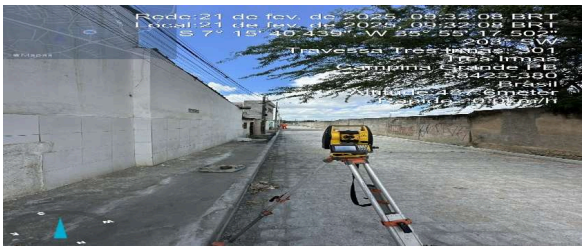
Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**
CONTRATO: **Nº 2.08.010/2023** MEDIÇÃO: **16ª**
PERÍODO LÍQUIDO: **01/02/2025 a 28/02/2025**

FOTO 01



COORDENADAS:	RUA:
7°15'41.3"S 35°55'17.5"W	TRAVESSA TRÊS IRMÃS

FOTO 02

COORDENADAS:	RUA:
7°15'40.6"S 35°55'12.3"W	TRAVESSA JOÃO TAMANDUÁ

FOTO 03

COORDENADAS:	RUA:
7°12'51.5"S 35°51'50.2"W	RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS

FOTO 04

COORDENADAS:	RUA:
7°12'51.5"S 35°51'50.2"W	RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**
CONTRATO: **Nº 2.08.010/2023** MEDIÇÃO: **16ª**
PERÍODO LÍQUIDO: **01/02/2025 a 28/02/2025**

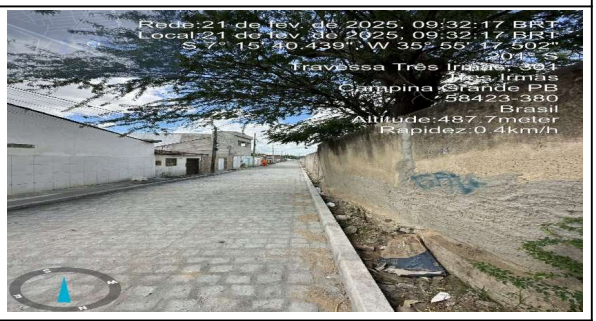
FOTO 05

COORDENADAS:	RUA:
7°15'31.4"S 35°53'46.3"W	RUA EUCLIDES LIMA

FOTO 06

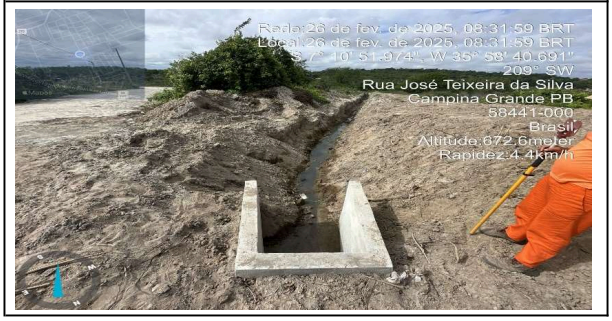
COORDENADAS:	RUA:
7°15'31.4"S 35°53'46.3"W	RUA EUCLIDES LIMA

FOTO 07



COORDENADAS:	RUA:
7°15'41.3"S 35°55'17.5"W	TRAVESSA TRÊS IRMÃS

FOTO 08



COORDENADAS:	RUA:
7°10'50.1"S 35°58'40.9"W	RUA FLÁVIO EDUARDO DIAS

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**
CONTRATO: **Nº 2.08.010/2023** MEDIÇÃO: **16ª**
PERÍODO LÍQUIDO: **01/02/2025 a 28/02/2025**

FOTO 09

COORDENADAS:	RUA:
7° 10' 42.753" S 35° 58' 41.742" W	RUA PROJETADA C

FOTO 10

COORDENADAS:	RUA:
7°10'50.1"S 35°58'40.9"W	RUA FLÁVIO EDUARDO DIAS

FOTO 11

COORDENADAS:	RUA:
7°12'51.4"S 35°54'12.1"W	TRAVESSA SILVA BARBOSA

FOTO 12

COORDENADAS:	RUA:
7°12'51.4"S 35°54'12.1"W	TRAVESSA SILVA BARBOSA

Assinado por 3 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, DANILO BARROS CAMBOIM e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549 e informe o código AFEE-865B-23C5-4549

VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS

Código para verificação: AFEE-865B-23C5-4549

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✔ JOAO NETO DE OLIVEIRA (CPF 072.XXX.XXX-04) em 14/03/2025 18:30:25 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: AC CNDL RFB v3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

✔ DANILO BARROS CAMBOIM (CPF 064.XXX.XXX-37) em 17/03/2025 10:12:36 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

✔ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 19/03/2025 10:52:40 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/AFEE-865B-23C5-4549