

Ofício nº:

Campina Grande/PB, 26 de junho de 2024

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 38
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1047251-22 - SICONV nº: 857419

Programa: Planejamento Urbano
Objeto: Pavimentação asfáltica e em paralelepípedos, recapeamento asfáltico de vias urbanas, drenagem urbana (micro e macro), passeios públicos, pontes em algumas ruas que serão pavimentadas e obra de arte especial no município de campina grande - pb.

Proponente /
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

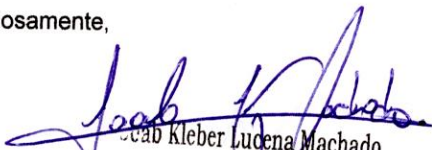
	Valores Vigentes do TC/CR/CT	Evolução da 38ª Medição 08/032024 a 30/04/2024	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 49.838.184,90	R\$ 561.957,86	R\$ 46.458.529,62
Contrapartida Financeira:	R\$ 1.017.105,81	R\$ 0,00	R\$ 1.017.105,81
Outros:	R\$ 995.124,87	R\$ 258.067,27	R\$ 258.067,27
Soma das metas do QCI:	R\$ 51.850.415,58	-	-
Saldo a reprogramar:	R\$ 0,00	-	-
Investimento:	R\$ 51.850.415,58	R\$ 820.025,13	R\$ 47.733.702,70
Execução Física em relação ao VI:	-	1,58%	92,06%

2. Encaminhamos ainda a documentação relativa à prestação de contas da etapa físico-financeira anterior.

3. Na oportunidade, informamos que a execução financeira da parcela anterior está devidamente comprovada na Transferegov

4. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido no Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra disponível na área de downloads do site da CAIXA.

Atenciosamente,


JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
SECRETÁRIO DE OBRAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Programa: Planejamento Urbano
Objeto: Pavimentação asfáltica e em paralelepípedos, recapeamento asfáltico de vias urbanas, drenagem urbana (micro e macro), passeios públicos, pontes em algumas ruas que serão pavimentadas e obra de arte especial no município de campina grande - pb.

1. Informamos abaixo a relação de fornecedores para a Solicitação de Recursos referenciada:

Atenciosamente,

41.211 v011 micro

Ofício nº:

CAMPINA GRANDE, 31 de dezembro de 2023

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 26
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1.047.251-22 - SICONV nº: 857419/2019

Programa: PLANEJAMENTO URBANO
Objeto: EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BLOCOS INTERTRAVADOS NOS BAIRROS BODOCONGÓ, CATINGUEIRA, CATOLÉ, CONJUNTO JOÃO AGRIPINO, CONJUNTO MARIZ, ITARARÉ, JARDIM BORBOREMA, JARDIM PAULISTANO, MALVINAS, NOVO CRUZEIRO, PRESIDENTE MÉDICI, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, CONJUNTO SONHO MEU E TRÊS IRMÃS, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.

Proponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

Senhor Gerente

1. Vimos pelo presente, solicitar à Caixa Econômica Federal autorização para desbloqueio da parcela de recursos relativa ao Contrato de Repasse em referência, conforme valores abaixo discriminados e, para tanto, anexamos a documentação necessária ao pleito.

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 26ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 49.345.955,45	R\$ 561.957,86	R\$ 46.554.207,33
Contrapartida Financeira:	R\$ 1.017.105,81		R\$ 922.861,77
Outros:	R\$ 1.488.097,49	R\$ 258.067,27	R\$ 295.421,75
Investimento:	R\$ 51.851.158,75	R\$ 820.025,13	R\$ 47.772.490,85
Execução Física:	-	1,58%	92,13%

2. Encaminhamos ainda a documentação relativa à prestação de contas da etapa físico-financeira anterior.

3. Na oportunidade, informamos que a execução financeira da parcela anterior está devidamente comprovada no SICONV.

4. Informamos também a manutenção da Placa de Obra em local visível e de acordo com padrão estabelecido pela Presidência da República, constante do Manual Visual de Placas e Adesivos de Obra.

Atenciosamente,

JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Daniel Barros Carneiro
Eng.º Civil - CREA 1607153512

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Programa: PLANEJAMENTO URBANO

Objeto: EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E BLOCOS INTERTRAVADOS NOS BAIRROS BODOCONGÓ, CATINGUEIRA, CATOLÉ, CONJUNTO JOÃO AGRIPINO, CONJUNTO MARIZ, ITARARÉ, JARDIM BORBOREMA, JARDIM PAULISTANO, MALVINAS, NOVO CRUZEIRO, PRESIDENTE MÉDICI, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, CONJUNTO SONHO MEU E TRÊS IRMÃS, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.

1. Informamos abaixo a relação de fornecedores para a Solicitação de Recursos referenciada:

[illegible]

Atenciosamente

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniilo Baifres Camboim
Engº Civil - CREA 1607153612



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
1.047.251-22	867419	MCIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PROGRAMA DE MOBILIDADE URBANA	OGU não-PAC
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE			CAMPINA GRANDE/PB	RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	
OBJETO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REPASSE	CONTRAPARTIDA
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGÓ/RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO,			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE 123 RUAS	49.345.955,45	1.017.105,81
					INVESTIMENTO
					50.363.061,26

Situação do TC/CR:	Percentual previsto em:
Atrasada	dez-23 100,00%

Medição nº:	26	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
			820.025,13	0,00

Acumulado Anterior: 90,73%

Acumulado Anterior: 90,73%									Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.
Etapas	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Acum. Período Anterior	No Período	Acum. incluindo o Período	
	TOTAL						Repasso CP. Financ. Outros Investimento	49.345.955,45	45.992.249,47	561.957,86	46.554.207,33	94,86%
								1.017.105,81	922.861,77	0,00	922.861,77	
								1.488.097,49	37.354,48	258.067,27	295.421,75	
								50.363.061,26	46.952.465,72	820.025,13	47.772.490,85	
1	Meta 1.	Recapemeamento asfáltico de 123 ruas em Campina Grande	Licitado / Em Execução	493.027,06	m²	2.08.002/2018	31	32.453.071,00	32.246.027,07	-	32.246.027,07	99,36%
1	Meta 2.	Execução de drenagem, pavimentação em paralelepípedos e em blocos intertravados	Licitado / Em Execução	179.821,03	m²	2.08.003/2018	26	17.909.247,05	14.669.084,17	561.957,86	15.231.042,03	85,05%

Observações:

Local:

Data: 31 de dezembro de 2023

Responsável Técnico

Nome: DANILO BARROS CAMBOIM
Cargo: RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART/RRT Fiscal.: 1607156512

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
Cargo: SECRETÁRIA DE OBRAS

Responsável Social

Nome:
Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:
Cargo:Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCGDanilo Barros Camboim
Suplente - CRE 1607156512Aimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG



1º de CTEP (Contrato) (função/funcionário)
3.08.002/2019

BM - número - 25

BM - Data emissão:

BM - Data emissão:

BM - Período de referência da medição

08/03/2024 a 30/04/2024

CTEP - Valor total inicial (R\$)

CTEP - Data emissão

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
Chefe do CTEP (resumo)

CTEP

REAJUSTE (R\$)

9.45815

17.908.623,22

EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E BLOCOS INTERTRAVADOS NOS BAIROS BODOCONÓ, CATINGUEIRA, CATOLÉ, CONJUNTO JOÃO AGRIPINO, CONJUNTO MARIZ, ITARARÉ, JARDIM BORBOREMA, JARDIM PAULISTANO, MALVINAS, NOVO CRUZEIRO, PRESIDENTE MÉDICI, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, CONJUNTO SONHO MEU E TRÊS IRMÃS, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.

CTEP - Valor atual (R\$)

CTEP - Data emissão

17.909.247,95

Local da obra (Bairro/Município/UF)

DIVERSOS BAIROS DA CIDADE DE CAMPINA GRANDE

FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO NO ORÇAMENTO		EXECUTADO FÍSICO (QUANTITATIVOS)				EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)				QUANTITATIVO A EXECUTAR APÓS A 2ª MED	MÉDIO NO PERÍODO C/REAJUSTE (R\$)	A EXECUTAR FINANCEIRO				DESVIO (%)
		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MÉDIO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			SALDO TOTAL A EXECUTAR P1	PREÇO UNIT. REAJ. BASE: 12/2013	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	PREÇO UNIT. PRINCIPAL - REAJ.	
1.0	RUA JOÃO TAMANDUÁ				316.287,54				316.487,85		310.487,85			5.799,49				8.482,49
2.0	RUA ASCENDINO TOSCANO DE BRITO				72.908,22				72.908,22		72.908,22							
3.0	RUA LUIZ FERREIRA NEVES				55.037,48				55.037,48		55.037,48							
4.0	RUA CANTOR EVALDO BRAGA				71.474,45				67.404,05		67.404,05			4.070,40		1.988,90		5.939,30
5.0	RUA FELIZARDO SEZEFREDO DE ALMEIDA				96.988,87				96.988,87		96.988,87							
6.0	RUA ÁUREA MOURA RIBEIRO				30.758,59				30.758,59		30.758,59							
7.0	RUA ANTONIO GUILHERMINE SOUZA				88.082,27				88.082,27		88.082,27							
8.0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 03				14.552,95				14.552,95		14.552,95							
9.0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 02				14.521,20				14.521,20		14.521,20							
10.0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 01				26.396,24				26.396,24		26.396,24							
11.0	TRAVESSA FELIZARDO S. DE ALMEIDA				19.090,08				19.090,08		19.090,08							
12.0	RUA LUIS FERREIRA DA SILVA - TRECHO 02				129.452,38				129.452,38		129.452,38							
13.0	RUA LUIS FERREIRA DA SILVA - TRECHO 01				21.955,20				21.955,20		21.955,20							
14.0	RUA PROFESSOR EVALDO CRUZ - TRECHO 03				22.016,31				22.016,31		22.016,31							
15.0	RUA PROFESSOR EVALDO CRUZ - TRECHO 02				24.137,83				24.137,83		24.137,83							
16.0	RUA PROFESSOR EVALDO CRUZ - TRECHO 01				24.511,67				24.511,67		24.511,67							
17.0	RUA DR. JOÃO PROENHA				30.934,86				30.934,86		30.934,86			4.070,40		1.888,90		5.939,30
18.0	RUA JOSÉ A. PIMENTEL				31.020,70				31.020,70		31.020,70			4.070,40		1.888,90		5.939,30
19.0	RUA VENÂNCIO NOGUEIRA DA SILVA - TRECHO 02				47.590,41				43.510,01		43.510,01							
20.0	RUA VENÂNCIO NOGUEIRA DA SILVA - TRECHO 01				191.729,97				191.729,97		191.729,97			4.070,40		1.888,90		5.939,30
21.0	RUA SEVERINO VALERIANO DE OLIVEIRA - TRECHO 02				43.551,44				43.551,44		43.551,44							
22.0	RUA SEVERINO VALERIANO DE OLIVEIRA - TRECHO 01				199.571,62				199.571,62		199.571,62							
23.0	RUA SEVERINO FELIPE DE SOUZA				74.105,55				74.105,55		74.105,55							
24.0	RUA GABRIELA VICTOR VASCONCELOS - TRECHO 02				116.963,38				116.963,38		116.963,38							
25.0	RUA GABRIELA VICTOR VASCONCELOS - TRECHO 01				74.038,61				74.038,61		74.038,61							
26.0	RUA PROFESSOR EDNALDO PAIVA				65.287,19				65.287,19		65.287,19							
27.0	RUA MARIA NECI B. DA SILVA - TRECHO 01				21.537,07				21.537,07		21.537,07							
28.0	RUA MARIA EVA DE MOURA - TRECHO 02				40.081,01				40.081,01		40.081,01							
29.0	RUA MARIA EVA DE MOURA - TRECHO 01				69.170,01				69.170,01		69.170,01							
30.0	RUA GREGÓRIO LOURENÇO BEZERRA				32.206,68				32.206,68		32.206,68							
31.0	RUA JOÃO AGRIPINO DOS SANTOS - TRECHO 02				39.746,78				39.746,78		39.746,78							
32.0	RUA JOÃO AGRIPINO DOS SANTOS - TRECHO 01				77.667,62				77.667,62		77.667,62							
33.0	RUA GERALDO DE FÁTIMA PAIVA MAIA - TRECHO 02				22.849,17				22.849,17		22.849,17							
34.0	RUA MARIA NECI B. DA SILVA - TRECHO 02				54.962,59				54.962,59		54.962,59							
35.0	RUA GERALDO DE FÁTIMA PAIVA MAIA - TRECHO 01				68.475,61				68.475,61		68.475,61							
36.0	RUA ADMA TAVARES ARAÚJO				269.405,46				269.405,46		269.405,46							
37.0	RUA FLORIANÓPOLIS - TRECHO 02				56.449,76				56.449,76		56.449,76							
38.0	RUA FLORIANÓPOLIS - TRECHO 01				47.536,26				47.536,26		47.536,26							
39.0	RUA SINDICALISTA FÉLIX FRANCISCO RODRIGUES				178.467,92				178.467,92		178.467,92							
40.0	RUA CLAUDIO BEZERRA DE LIMA - TRECHO 01				59.567,20				59.567,20		59.567,20							
41.0	RUA CASTOR DA PAZ - TRECHO 02				29.368,61				29.368,61		29.368,61							
42.0	RUA CASTOR DA PAZ - TRECHO 01				83.172,81				83.172,81		83.172,81							
43.0	RUA CLAUDIO BEZERRA DE LIMA - TRECHO 02				100.144,92				100.144,92		100.144,92							
44.0	RUA CLAUDIO BEZERRA DE LIMA - TRECHO 03																	
45.0	RUA AURORA DINIZ PIRES				52.842,07				52.842,07		52.842,07							
46.0	RUA ANTONIO SALES DE ALMEIDA				42.113,91				42.113,91		42.113,91							
47.0	RUA OBERDAN ALVES DOMES				95.975,17				91.904,77		91.904,77			4.070,40		1.888,90		5.939,30

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PB

Daniel Barbosa
CREA: 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat: 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN: 160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO NO ORÇAMENTO		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	EXECUTADO FÍSICO (QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			QUANTITATIVO A EXECUTAR APÓS A 25ª MED	MEDIDO NO PERÍODO CREA/JUSTE (R\$)	A EXECUTAR FINANCEIRO					DESVIO (%)
		UNID.	QTD.			ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			SALDO TOTAL A EXECUTAR P1	PREÇO UNIT. REAL BASE 12/2014	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	PREÇO UNIT. PRINCIPA + REAL	SALDO TOTAL A EXECUTAR CREA/JUSTE	
48.0	RUA PROJETADA II																		
49.0	RUA EDVIRGES PEREIRA DE SOUZA				81.090,14				81.090,14										
50.0	RUA RITA DOS SANTOS ARAÚJO				93.511,65				93.511,65										
51.0	RUA FREI DAGOSBERTO - COMPLEMENTO				21.444,82				21.444,82										
52.0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO				104.532,47				104.532,47										
53.0	RUA URBANA ALVES GOMES				54.812,92				54.812,92										
54.0	RUA PROJETADA I																		
55.0	RUA PROFESSORA MARIA AUGUSTA MENDONÇA				49.131,88				49.131,88										
56.0	RUA EDUARDO CORREIA LIMA				24.340,60				24.340,60										
57.0	RUA FRANCHILEIDE DE SOUZA OLIVEIRA				92.218,27				92.218,27										
58.0	RUA ANA PAULA QUARTE MEDEIROS - TRECHO 01				110.170,10				106.099,70										
59.0	RUA ANA PAULA QUARTE MEDEIROS - TRECHO 02				72.345,09				72.345,09					4.970,40		1.868,90		5.939,30	
60.0	RUA AGENTE DE INVESTIGAÇÃO JOSÉ SEVERIANO				65.409,24				65.409,24										
61.0	RUA MAJOR SOUZA SANTOS				70.280,66				70.280,66										
62.0	RUA JULIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 02				47.412,91				47.412,91										
63.0	RUA JULIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 01				48.526,07				48.526,07										
64.0	RUA JUIZ PEDRO NOGUEIRA DE MORAIS																		
65.0	RUA JOSÉ SOARES DE SANTANA				165.709,53				165.709,53										
66.0	RUA JOÃO SILVEIRA GUIMARÃES				107.303,51				107.303,51										
67.0	RUA JOÃO DE LEMOS PESSOA				88.543,79				88.543,79										
68.0	RUA DR. GILVAN BARBOSA				48.878,74				48.878,74										
69.0	RUA DR. AROLDO CRUZ				19.896,31				19.896,31										
70.0	RUA AROLDO NASCIMENTO CABRAL				109.242,98				109.242,98										
71.0	RUA ANTONIO FRANCISCO DO BU				69.341,89				69.341,89										
72.0	RUA ANTONIO CARVALHO SOUZA				154.348,91				150.278,51					4.070,40		1.868,90		5.939,30	
73.0	RUA DEPUTADO EVERALDO DA COSTA AGRA				142.814,50				142.814,50										
74.0	RUA DR. JOSÉ LUCAS GAUDÊNCIO				118.291,24				118.291,24										
75.0	RUA PEDRO SIQUEIRA LUNA				171.970,28				171.970,28										
76.0	RUA WALLACE ALVES GOMES				84.581,37				84.581,37										
77.0	RUA SÉRGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 01				54.268,26				54.268,26										
78.0	RUA SÉRGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 02				24.687,80				24.687,80										
79.0	RUA MARCIO MOREIRA ANTUNES - TRECHO 01				71.761,68				71.761,68										
80.0	RUA MARCIO MOREIRA ANTUNES - TRECHO 02				84.062,12				84.062,12										
81.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANCA - TRECHO 01				42.379,23				42.379,23										
82.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANCA - TRECHO 02				23.047,36				23.047,36										
83.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 01				56.904,49				56.904,49										
84.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 02				16.686,51				16.686,51										
85.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 01				28.532,84				28.532,84										
86.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 02				48.837,71				48.837,71										
87.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 03				67.016,46				67.016,46										
88.0	RUA GILSON MARINHO DA SILVA				55.178,14				55.178,14										
89.0	VIA MARGINAL ESQUERDA DO CANAL				212.846,87				212.846,87					4.070,40		1.868,90		5.939,30	
90.0	RUA ADALGISA CESAR DE ALMEIDA				53.775,29				53.775,29										
91.0	RUA EULJINA NEVES DE ARAUJO				32.747,04				32.747,04										
92.0	RUA EURIDES DE FARIAS CORREIA DE MELO				62.340,17				62.340,17										
93.0	RUA FAUSTO COSTA AGRA				49.328,21				49.328,21										
94.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTI				61.040,63				61.040,63										
95.0	RUA LUIZ FLORENTINO DE SOUZA				92.889,93				92.889,93										
96.0	RUA SANDRA BARBOSA DO NASCIMENTO				54.244,01				54.244,01										
97.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DE LOUDES				95.144,32				95.144,32										
98.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 01				317.667,10				309.526,30					8.140,79		3.737,80		11.878,60	
99.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 02				561.661,86				561.661,86										
100.0	RUA SERGIPE - TRECHO 01				80.146,72				80.146,72										
101.0	RUA SERGIPE - TRECHO 02				74.981,52				74.981,52										
102.0	RUA SERGIPE - TRECHO MANOEL ALVES E MANOEL Y. DA SILVA				141.914,67				141.914,67										
103.0	RUA PREFEITO ANTONIO COELHO				140.113,00				140.113,00										
104.0	RUA MANOEL LEONARDO GOMES				189.176,60				189.176,60										

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PB

Denildo Raimundo Carvalho
Eng. Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1396
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO NO ORÇAMENTO				EXECUTADO FÍSICO (QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			QUANTITATIVO A EXECUTAR APÓS A 2ª MEDIÇÃO	MEDIDO NO PERÍODO CREDAJURTE (R\$)	A EXECUTAR FINANCEIRO					DESVIO (%)
		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO			SALDO TOTAL A EXECUTAR P1	PREÇO UNIT. REAL 2ª MEDIÇÃO	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	PREÇO UNIT. PERMANENTE REAL	SALDO TOTAL A EXECUTAR COM AJUSTES	
105.0	RUA JOSÉ BRAZ DO REGO				74.675,83				74.675,83		74.675,83								
106.0	RUA INACIO CLEMENTE DE SOUZA				57.352,62				57.352,62		57.352,62								
107.0	RUA FRANCISCO TITO - TRECHO 02				34.136,03				34.136,03		34.136,03								
108.0	RUA FRANCISCO TITO - TRECHO 01																		
109.0	RUA ESPÍRITO SANTO				110.907,29				110.907,29		110.907,29								
110.0	RUA EDESO SILVA - TRECHO 02				79.697,30				79.697,30		79.697,30								
111.0	RUA EDESO SILVA - TRECHO 01				124.594,84				124.594,84		124.594,84								
112.0	RUA CLAUDINO DE OLIVEIRA - TRECHO 02				59.556,06				59.556,06		59.556,06								
113.0	RUA CLAUDINO DE OLIVEIRA - TRECHO 01				29.511,09				29.511,09		29.511,09								
114.0	RUA MANOEL VIEIRA DA SOUZA				87.406,02				87.406,02		87.406,02								
115.0	RUA ORLANDO CAVALCANTE OLIVEIRA				102.074,21				102.074,21		102.074,21								
116.0	RUA ANTONIO JOSÉ SANTIAGO				59.225,20				59.225,20		59.225,20			4.070,40		1.968,90		5.936,30	
	RUA MANOEL TENÓRIO DE SOUZA				745.888,15									745.888,15		342.449,50		1.088.137,62	
117.0	RUA FRANCISCO HÓBREGA																		
118.0	RUA ELIAS FILHO DE ARAUJO																		
119.0	RUA AUGUSTO SEVERIANO (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				126.622,64				126.622,64		126.622,64			4.070,40		1.968,90		5.936,30	
120.0	RUA ROSA FARIAS DANTAS - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				120.047,25				120.047,25		120.047,25								
121.0	RUA ROSA FARIAS DANTAS - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				258.255,88				258.255,88		258.255,88								
122.0	RUA NELI VIEIRA LACERDA (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				37.215,53				37.215,53		37.215,53								
123.0	RUA MARIA CONCEIÇÃO DA CUNHA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				121.727,11				121.727,11		121.727,11								
124.0	RUA MARIA CONCEIÇÃO DA CUNHA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				115.281,47				115.281,47		115.281,47								
125.0	RUA FARMACÊUTICO JOÃO HÓBREGA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				119.719,53				119.719,53		119.719,53								
126.0	RUA FARMACÊUTICO JOÃO HÓBREGA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				81.298,47				81.298,47		81.298,47								
127.0	RUA MANOEL COSTA PALMEIRA (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				106.343,08				106.343,08		106.343,08								
128.0	RUA JOSEF SCHAFER (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				70.257,92				70.257,92		70.257,92								
129.0	RUA JOSÉ AMILTON NEVES (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				93.757,39				93.757,39		93.757,39								
130.0	RUA JOSÉ VIEIRA DE SOUZA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				120.058,81				120.058,81		120.058,81								
131.0	RUA JOSÉ VIEIRA DE SOUZA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				121.404,25				121.404,25		121.404,25								
132.0	RUA BELTRANO DE FARIAS (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				378.821,79				378.821,79		378.821,79								
133.0	RUA JOSÉ AMILTON NEVES - TRECHO 02				113.852,34				113.852,34		113.852,34								
134.0	RUA HERMINIO MONTEIRO - TRECHO 01				17.248,61				17.248,61		17.248,61			4.070,40		1.968,90		5.936,30	
135.0	RUA HERMINIO MONTEIRO - TRECHO 02				51.773,11				51.773,11		51.773,11								
136.0	RUA ADVOGADO JOÃO RUPINO				82.117,84				82.117,84		82.117,84								
137.0	RUA ANTONIETA DE ARAUJO LUCENA				167.443,77				167.443,77		167.443,77								
138.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTI - TRECHO 2				22.364,35				22.364,35		22.364,35								
139.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTI - TRECHO 1				23.929,44				23.929,44		23.929,44								
140.0	RUA FÁBIO DE SOUZA OLIVEIRA - TRECHO 02				81.201,46				81.201,46		81.201,46								
141.0	RUA LÍDIA BATISTA MARQUES - TRECHO 02				19.058,77				19.058,77		19.058,77								
142.0	RUA LÍDIA BATISTA MARQUES - TRECHO 01				18.607,67				18.607,67		18.607,67								
143.0	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 02				106.255,11				106.255,11		106.255,11								
144.0	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 01				61.246,57				61.246,57		61.246,57								
145.0	RUA FÁBIO DE SOUZA OLIVEIRA - TRECHO 01				56.506,95				56.506,95		56.506,95								
146.0	RUA CORNELIO JACINTO DA SILVA																		
147.0	RUA ARTHUR DE FRANCA GAMELEIRA				74.921,09				74.921,09		74.921,09								
148.0	RUA FRANCISCO EUFRASINO DA SILVA				95.418,18				95.418,18		95.418,18								
149.0	RUA JOSÉ ANCHIETA QUEIROZ				60.220,84				60.220,84		60.220,84								
150.0	AV. PLÍNIO LEMOS																		
151.0	RUA MARIA DAS MERCES RODRIGUES				43.950,32				43.950,32		43.950,32								
152.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 04				30.215,28				30.215,28		30.215,28								
153.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 03				48.532,42				48.532,42		48.532,42								
154.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 02				27.088,82				27.088,82		27.088,82								
155.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 01				20.082,54				20.082,54		20.082,54								

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PB

Daniel Barbosa Camboim
Eng. Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
MPL 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-150.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO NO ORÇAMENTO			EXECUTADO FÍSICO (QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			QUANTITATIVO A EXECUTAR APÓS A 2ª MED	MEDIDO NO PERÍODO CREAJUSTE (R\$)	EXECUTADO FINANCEIRO					DESVIO (%)
		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO		SALDO TOTAL A EXECUTAR P1	PREÇO UNIT. REAL SALDO CANCELADO	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	PREÇO UNIT. JERÔNIMO + REAL	SALDO TOTAL A EXECUTAR - CANCELADO	
156.0	RUA ROSA LOPES				88.400,84				88.400,84									
157.0	RUA TERCINO MARCELINO DE OLIVEIRA				109.904,82				109.904,82									
158.0	RUA MARIA ASSUNÇÃO PEREIRA DA SILVA				60.821,55				60.821,55									
159.0	RUA JOSÉ PEREIRA LIMA				62.291,66				62.291,66									
160.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRAYNER - TRECHO 2				56.153,38				56.153,38									
161.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRAYNER - TRECHO 1				29.481,05				29.481,05									
162.0	RUA JORNALISTA ANTONIO BORGES				45.737,05				45.737,05									
163.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 02				45.404,03				45.404,03									
164.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 01				29.485,12				29.485,12									
165.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 02				61.613,07				61.613,07									
166.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 01				61.374,77				61.374,77									
167.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DA COSTA				59.362,77				59.362,77									
168.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 03				10.440,70				10.440,70									
169.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 02				26.353,37				26.353,37									
170.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 01				49.762,99				49.762,99									
171.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 06				56.533,43				56.533,43									
172.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 05				87.462,97				87.462,97									
173.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 04				29.154,10				29.154,10									
174.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 03				26.184,01				26.184,01									
175.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 02				25.178,71				25.178,71									
176.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 01				40.596,03				40.596,03									
177.0	RUA GLOVIS ANTONIO DA COSTA				128.426,47				128.426,47									
178.0	RUA ANTONIO BARBOSA RIBEIRO				43.340,40				43.340,40									
179.0	RUA TERCINO MARCELINO DE OLIVEIRA - TRECHO 1				43.074,70				43.074,70									
180.0	PONTE SOBRE CANAL - RUA MARIA GOMES CARNEIRO				293.982,73				293.982,73									
181.0	RUA FERNANDO GOMES DE ARAUJO - MALVINAS																	
182.0	RUA SEVERINO FERNANDES OLIVEIRA - CONJ. MARIZ																	
183.0	RUA SEVERINO LOPES BARBOSA																	
184.0	RUA JOSÉ MOISES MEDEIROS NETO				191.543,67				191.543,67									
185.0	RUA CECÍLIA NUNES DE OLIVEIRA				130.476,79				130.476,79									
186.0	RUA JOSÉ FERREIRO CARNEIRO				96.620,35				96.620,35									
187.0	RUA ANTONIO GALIETO DE SOUZA				186.816,38				186.816,38									
188.0	RUA MARIO RODRIGUES COURA				633.304,14				633.304,14									
188.1	SERVIÇOS DE TUBARI ENANIM				19.700,05				19.700,05									
188.2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	m²	2.714,7000000	0,34	923,00	804,2400000	1.910,46	2.714,70	273,44	5.008,20	14.691,85	19.700,05	159,41		73,21		232,62	
188.2.1	Regularização e compactação de sub-leito	m²	2.714,7000000	1,41	3.627,73	804,2400000	1.910,46	2.714,70	273,44	5.008,20	14.691,85	19.700,05	159,41		73,21		232,62	
188.2.2	Escavação de base estabilizada	m²	42,8400000	7,14	305,86	42,8400000		42,84	305,86									
188.2.3	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capacidade: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dnt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h, et. 12/2013	m³	404,8000000	7,79	3.153,39	117,6000000	286,91	404,80	918,36	2.235,03	3.153,39	3.262,17						
188.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (velocidade m³/dnt, et. 09/2016)	m³xkm	8.602,0000000	1,28	10.838,52	1.732,9500000	6.869,06	8.602,00	2.183,52	8.655,00	10.838,52	12.636,05						
188.2.5																		
188.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				181.178,63				181.178,63									
188.3.1	Pavimentação em asfalto cimento Portland com argamassa de cimento e	m²	2.714,7000000	54,09	146.838,12	804,2400000	1.910,46	2.714,70	43.501,34	127.842,23	181.170,03	186.536,53						
188.3.2	Assentamento de manta fixa em concreto ressecido	m	904,9000000	37,94	34.331,91	599,0000000	845,90	904,90	34.331,91	100.336,78	146.838,12	150.773,50						
188.4	DESMACAGEM DE TERRENO				431.511,68				431.511,68									
188.4.1	Remoção de entulhos				2.411,10				2.411,10									
188.4.2	Localização e nivelamento - Tipo 02	m	1.026,0000000	2,35	2.411,10	312,8000000	646,96	969,82	735,22	1.527,41	411.536,46	306.663,03						
188.4.2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,28 m³/potência:88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência, et. 01/2016	m³	589,7900000	5,65	3.450,27	387,2800000	180,16	547,44	2.265,59	936,94	3.202,53	1.367,77						
188.4.2.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,28 m³/potência:88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência, et. 01/2016	m³	184,7000000	5,85	1.080,50		184,70	184,70		1.080,50	1.080,50	1.577,34						
188.4.2.3	Escavação de vala em mat. 3ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 02	m³	167,1100000	161,01	26.906,36	57,3900000	56,65	114,04	9.240,36	6.121,22	18.361,58	13.309,35						
188.4.2.4	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/161 e 04 carregadeira sobre pneus 128HP	m³	1.177,0000000	1,94	2.283,36		1.064,92	1.064,92		2.124,14		2.124,14						
188.4.2.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada dnt 0 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e aterros com caminhão basculante 6m³, do tipo distribuidor. (nota fora)	m³	1.177,0000000	8,29	9.757,33							1.177,00						

Insulutora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PE

Danilo Barbosa Carneiro
Eng. Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mº 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BLOCOS INTERTRAVADOS NOS BAIROS BODOCONGÓ, CATINGUEIRA, CATOLÉ, CONJUNTO JOÃO AGRIPINO, CONJUNTO MARIZ, ITARARÉ, JARDIM BORBOREMA, JARDIM PAULISTANO, MALVINAS, NOVO CRUZEIRO, PRESIDENTE MÉDICI, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, CONJUNTO SONHO MEU E TRÊS IRMÃS, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO																
MEMÓRIA DE CÁLCULO																
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V./ Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dm1	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial	Final											Parciais	Totais	
1.0	RUA JOÃO TAMANDUÁ															
2.0	RUA ASCENDINO TOSCANO DE BRITO															
3.0	RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO															
4.0	RUA CANTOR EVALDO BRAGA															
5.0	RUA FELIZARDO SEZEPREDO DE ALMEIDA															
6.0	RUA AUREA MOURA RIBEIRO															
7.0	RUA ANTONIO GUILHERMINO SOUZA															
8.0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 03															
9.0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 02															
10.0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 01															
11.0	TRAVESSA FELIZARDO S. DE ALMEIDA															
12.0	RUA LUIS FERREIRA DA SILVA - TRECHO 02															
13.0	RUA LUIS FERREIRA DA SILVA - TRECHO 01															
14.0	RUA PROFESSOR EVALDO CRUZ - TRECHO 03															
15.0	RUA PROFESSOR EVALDO CRUZ - TRECHO 02															
16.0	RUA PROFESSOR EVALDO CRUZ - TRECHO 01															
17.0	RUA DR. JOÃO PEQUENO															
18.0	RUA JOSÉ A. PIMENTEL															
19.0	RUA VENÂNCIO NOGUEIRA DA SILVA - TRECHO 02															
20.0	RUA VENÂNCIO NOGUEIRA DA SILVA - TRECHO 01															
21.0	RUA SEVERINO VALERIANO DE OLIVEIRA - TRECHO 02															
22.0	RUA SEVERINO VALERIANO DE OLIVEIRA - TRECHO 01															
23.0	RUA SEVERINO FELIPE DE SOUSA															
24.0	RUA GABRIELA VICTOR VASCONCELOS - TRECHO 02															
25.0	RUA GABRIELA VICTOR VASCONCELOS - TRECHO 01															
26.0	RUA PROFESSOR EDNALDO PAIVA															
27.0	RUA MARIA NECI B. DA SILVA - TRECHO 01															
28.0	RUA MARIA EVA DE MOURA - TRECHO 02															
29.0	RUA MARIA EVA DE MOURA - TRECHO 01															
30.0	RUA GREGÓRIO LOURENÇO BEZERRA															
31.0	RUA JOÃO AGRIPO DOS SANTOS - TRECHO 02															
32.0	RUA JOÃO AGRIPO DOS SANTOS - TRECHO 01															
33.0	RUA GERALDO DE FÁTIMA PAIVA MAIA - TRECHO 02															
34.0	RUA MARIA NECI B. DA SILVA - TRECHO 02															
35.0	RUA GERALDO DE FÁTIMA PAIVA MAIA - TRECHO 01															
36.0	RUA ADMA TAVARES ARAUJO															
37.0	RUA FLORIANÓPOLIS - TRECHO 02															
38.0	RUA FLORIANÓPOLIS - TRECHO 01															
39.0	RUA SINDICALISTA FELIX FRANCISCO RODRIGUES															
40.0	RUA CLAUDIO BEZERRA DE LIMA - TRECHO 01															
41.0	RUA CASTOR DA PAZ - TRECHO 02															
42.0	RUA CASTOR DA PAZ - TRECHO 01															
43.0	RUA CLAUDIO BEZERRA DE LIMA - TRECHO 02															
44.0	RUA AURORA DÍAZ PIRES															
45.0	RUA ANTONIO SALES DE ALMEIDA															
46.0	RUA OBERDAN ALVES GOMES															
47.0	RUA EDVIGES PEREIRA DE SOUZA															
48.0	RUA RITA DOS SANTOS ARAUJO															
49.0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO															
50.0	RUA FREI DAGOBERTO															
51.0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO															
52.0	RUA URBANA ALVES GOMES															
53.0	RUA PROFESSORA MARIA AUGUSTA MENDONÇA															
54.0	RUA EDUARDO CORREIA LIMA															
55.0	RUA FRANCISLEIDE DE SOUZA OLIVEIRA															
56.0	RUA ANA PAULA DUARTE MEDEIROS - TRECHO 01															
57.0	RUA ANA PAULA DUARTE MEDEIROS - TRECHO 02															
58.0	RUA AGENTE DE INVESTIGAÇÃO JOSÉ SEVERIANO															
59.0	RUA MAJOR SOUZA SANTOS															
60.0	RUA JÚLIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 02															
61.0	RUA JÚLIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 01															
62.0	RUA JOSÉ SOARES DE SANTANA															
63.0	RUA JOÃO SILVEIRA GUIMARÃES															
64.0	RUA JOÃO DE LEMOS PESSOA															
65.0	RUA DR. OLVAN BARBOSA															
66.0	RUA DR. AROLD CRUZ															
67.0	RUA AROLD NASCIMENTO CABRAL															
68.0	RUA ANTONIO FRANCISCO DO BUI															
69.0	RUA ANTONIO CARVALHO SOUZA															
70.0	RUA DEPUTADO EVERALDO DA COSTA AGRA															
71.0	RUA DR. JOSÉ LUCAS GAUDÊNCIO															
72.0	RUA PEDRO SIQUEIRA LUNA															
73.0	RUA WALLACE ALVES GOMES															
74.0	RUA SERGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 01															
75.0	RUA SERGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 02															
76.0	RUA MARCIO MOREIRA ANTUNES - TRECHO 01															
77.0	RUA MARCIO MOREIRA ANTUNES - TRECHO 02															
78.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANÇA - TRECHO 01															
79.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANÇA - TRECHO 02															
80.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 01															
81.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 02															
82.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 01															
83.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 02															
84.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 03															
85.0	RUA GILSON MARINHO DA SILVA															
86.0	VIA MARGINAL ESQUERDA DO CANAL															
87.0	RUA ADALGIZA CÉSAR DE ALMEIDA															
88.0	RUA EULINA NEVES DE ARAUJO															
89.0	RUA EURIDES DE FARIAS CORREIA DE MELO															

Instituto Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PB

Daniel Barbosa Canhoim
Engº Civil - CREA 1407143512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN 160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO																		
MEMÓRIA DE CÁLCULO																		
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA				UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dmf	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial		Final												Parciais	Totais	
93.0	RUA FAUSTO COSTA AGRA																	
94.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTI																	
95.0	RUA LUIZ FLORENTINO DE SOUZA - TRECHO 02																	
96.0	RUA SANDRA BARBOSA DO NASCIMENTO																	
97.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DE LOUDES																	
98.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 01																	
99.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 02																	
100.0	RUA SERGIPE - TRECHO 01																	
101.0	RUA SERGIPE - TRECHO 02																	
102.0	RUA SERGIPE - TRECHO MANOEL ALVES E MANOEL V. DA SILVA																	
103	RUA PREFEITO ANTONIO COUTINHO																	
104.0	RUA MANOEL LEONARDO GOMES																	
105.0	RUA JOSÉ BRAZ DO REGO																	
106.0	RUA INACIO CLEMENTE DE SOUZA																	
107.0	RUA FRANCISCO TITO - TRECHO 02																	
108.0	RUA ESPÍRITO SANTO																	
109.0	RUA EDÉSIO SILVA - TRECHO 02																	
110.0	RUA EDÉSIO SILVA - TRECHO 01																	
111.0	RUA EDÉSIO SILVA - TRECHO 01																	
112.0	RUA CLAUDIO DE OLIVEIRA - TRECHO 02																	
113.0	RUA CLAUDIO DE OLIVEIRA - TRECHO 01																	
114.0	RUA MANOEL VIEIRA DA SOUZA																	
115.0	RUA ORLANDO CAVALCANTE OLIVEIRA																	
116.0	RUA AUGUSTO SEVERIANO (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
117.0	RUA ANTONIO JOSÉ SANTIAGO																	
118.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
119.0	RUA ROSA FARIAS DANTAS - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
120.0	RUA ROSA FARIAS DANTAS - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
121.0	RUA NELI VIEIRA LACERDA (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
122.0	RUA MARIA CONCEIÇÃO DA CUNHA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
123.0	RUA MARIA CONCEIÇÃO DA CUNHA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
124.0	RUA FARMACÊUTICO JOÃO NOBREGA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
125.0	RUA FARMACÊUTICO JOÃO NOBREGA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
126.0	RUA MANOEL COSTA PALMEIRA (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
127.0	RUA JOSEF SCHAFER (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
128.0	RUA JOSE AMILTON NEVES (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
129.0	RUA JOSE VIEIRA DE SOUZA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
130.0	RUA JOSE VIEIRA DE SOUZA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
131.0	RUA BELTRANO DE FARIAS (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
132.0	RUA JOSÉ AMILTON NEVES - TRECHO 02																	
133.0	RUA HERMINIO MONTEIRO - TRECHO 01																	
134.0	RUA HERMINIO MONTEIRO - TRECHO 02																	
135.0	RUA ADVOGADO JOÃO RUIFIO																	
136.0	RUA ANTONIETA DE ARAUJO LUCENA																	
137.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTE TRECHO 02																	
138.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTE TRECHO 01																	
139.0	RUA FÁBIO DE SOUZA OLIVEIRA - TRECHO 02																	
140.0	RUA LIDIA BATISTA MARQUES - TRECHO 02																	
141.0	RUA LIDIA BATISTA MARQUES - TRECHO 01																	
142.0	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 02																	
143.0	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 01																	
144.0	RUA FÁBIO DE SOUZA OLIVEIRA - TRECHO 01																	
145.0	RUA ARTHUR DE FRANÇA GOMES																	
146.0	RUA FRANCISCO EUPRASIMO DA SILVA																	
147.0	RUA JOSÉ ANCHIETA QUEIROZ																	
148.0	RUA MARIA DAS MERCEDES RODRIGUES																	
149.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 04																	
150.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 03																	
151.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 02																	
152.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 01																	
153.0	RUA ROSA LOPES																	
154.0	RUA TERCINO MARCELINO DE OLIVEIRA																	
155.0	RUA MARIA ASSUNÇÃO PEREIRA DA SILVA																	
156.0	RUA JOSÉ PEREIRA LIMA																	
157.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRAYNER - TRECHO 02																	
158.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRAYNER - TRECHO 01																	
159.0	RUA JORNALISTA ANTONIO BORGES																	
160.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 02																	
161.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 01																	
162.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 02																	
163.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 01																	
164.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DA COSTA																	
165.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 03																	
166.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 02																	
167.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 01																	
168.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 06																	
169.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 05																	
170.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 04																	
171.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 03																	
172.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 02																	
173.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 01																	

Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1606055208 D/PB

Danilo Barboza Zambolim
 Eng. CIVIL - CREA 1607156512

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 REC. 1596
 SECOP/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOP/PMCG

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO																
MEMÓRIA DE CÁLCULO																
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dmt	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial	Final											Parciais	Totais	
173.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 04															
174.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 03															
175.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 02															
176.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 01															
177.0	RUA CLOVIS ANTONIO DA COSTA															
178.0	RUA ANTONIO BARBOSA RIBEIRO															
179.0	RUA TERCINO MARCELINO DE OLIVEIRA - TRECHO 1															
180.0	RUA JOSÉ MORES MEDEIROS NETO															
185.0	RUA CECÍLIA NUNES DE OLIVEIRA															
186.0	RUA JOSÉ FERREIRO CARNEIRO															
187.0	RUA ANTONIO CALIXTO DE SOUZA															
187.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													Executado:	-	
187.1.1	Locação e nivelamento - Tipo 01	0	+	0	16	+	1,77							-	-	Levantamento Topográfico
187.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM													Executado:	-	
187.2.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³/km). af. 09/2016.	0	+	0	16	+	1,77							-	-	
187.2.2	Regularização e compactação de sub-leito	0	+	0	16	+	1,77							Executado:	-	Levantamento Topográfico
187.2.3	Execução de base estabilizada	0	+	0	16	+	1,77							Executado:	-	Levantamento Topográfico
187.2.4	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	0	+	0	16	+	1,77							Executado:	-	Levantamento Topográfico
187.2.5	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af. 12/2013	0	+	0	16	+	1,77							-	-	Vide Mapa de Cubação
187.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO													Executado:	74,45	
187.3.1	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.	0	+	0	16	+	1,77		74,45					74,45	74,45	Levantamento Topográfico
187.3.2	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado	0	+	0	16	+	1,77		173,00					173,00	173,00	Levantamento Topográfico
188.0	RUA MÁRIO RODRIGUES COURA															
188.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													Executado:	2.008,71	
188.1.1	Locação e nivelamento - Tipo 01	0	+	0	6	+	10,25		2.008,71					2.008,71	2.008,71	Levantamento Topográfico
188.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM													Executado:	2.008,71	
188.2.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	0	+	0	6	+	10,25		2.008,71					2.008,71	2.008,71	Levantamento Topográfico
188.2.2	Regularização e compactação de sub-leito	0	+	0	6	+	10,25		2.008,71					Executado:	2.008,71	Levantamento Topográfico
188.2.3	Execução de base estabilizada	0	+	0	6	+	10,25							Executado:	-	Levantamento Topográfico
188.2.4	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capamba: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af. 12/2013	0	+	0	6	+	10,25		286,91					286,91	286,91	Mapa de cubação
188.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³/km). af. 09/2016.	0	+	0	6	+	10,25		286,91	1,25		15,00		5.379,56	5.379,56	
188.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO													Executado:	2.008,71	
188.3.1	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.	0	+	0	6	+	10,25		2.008,71	1,25		15,00		10.739,25	10.739,25	Levantamento Topográfico
188.3.2	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado	0	+	0	6	+	10,25		645,90					Executado:	645,90	Levantamento Topográfico
189.4	DRENAGEM PLUVIAL															
189.4.1	Serviços Preliminares													Executado:	649,96	
189.4.1.1	Locação e nivelamento - Tipo 02								649,96					649,96	649,96	

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1806055208 D/PB

Daniilo Barros Cambolin
Eng.º Civil - CREA 1607153512

Ruy Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RM: 160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

ITEM		SERVIÇOS	ESTACA				UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.L. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dm	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
			Inicial	Final													Parciais	Totais	
188.4.2	Rede Coletora																		
188.4.2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e juante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência:88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. -cf. 03/2016							11,00	1,40		1,50						Executado:	160,18	
								425,00	1,40		1,50						23,10	9,24	Tubulação de 1000mm
								537,82	1,40		1,50						892,50	357,00	Tubulação de 600mm
																	1,129,42	451,77	Tubulação de 400mm
188.4.2.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e juante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência:88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. -cf. 03/2016							11,00	1,40		1,50						Executado:	184,70	
								425,00	1,40		1,50								Tubulação de 1000mm
								537,82	1,40		1,50								Tubulação de 600mm
																			Tubulação de 400mm
188.4.2.3	Escavação de vala em mat. 3ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 02											56,64					Executado:	56,64	
																	56,64	56,64	
188.4.2.4	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e pá carregadeira sobre pneu 128HP							11,00	1,40		1,50		1,25				Executado:	1,163,42	8,725,68
								425,00	1,40		1,50		1,25				28,88		
								537,82	1,20		0,80		1,25				1,115,63		
																	645,38		
188.4.2.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada dmt 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados com caminhão basculante 6m³, descarga em distribuidor. (nota fiscal)							11,00	1,40		1,50		1,25				Executado:	1,163,42	
								425,00	1,40		1,50		1,25		1,00		28,88		1000mm
								537,82	1,20		0,80		1,25		1,00		1,115,63		600mm
																	645,38		400mm
188.4.2.6	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m³/potência: 88hp), largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo(em substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. -cf. 04/2016							11,00	1,40		1,50						Executado:	99,44	
								425,00	1,40		1,50						344,88	431,10	Escavação
								537,82	1,20		0,80						307,43	384,28	Coleção de areia
																	11,55	11,55	1000mm
																	446,25	446,25	600mm
																	256,15	256,15	400mm
188.4.2.7	Coleção de areia: lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência. -cf. 06/2016							11,00	1,40		0,30		1,20				Executado:	307,43	
								425,00	1,40		0,30		1,20				4,82	4,82	1000mm
								537,82	1,40		0,30						178,50	178,50	600mm
																	225,88	225,88	400mm
188.4.2.8	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento							973,82									Executado:	-	
																	-	-	Levantamento Topográfico
188.4.2.9	Explotamento De Valas																Executado:		
188.4.2.10	Cx coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo em concreto de (1,40 x 1,40 x 2,00) m - Tipo 02						9,00										Executado:	9,00	
																	9,00		Levantamento Topográfico
188.4.2.11	Limpeza e teste de estanqueidade																Executado:	-	

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/P

Daniel Barbosa Camboim
Eng. CIVIL - CREA 1607155612

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO																			
MEMÓRIA DE CÁLCULO																			
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA					UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dm³	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial			Final												Parciais	Totais	
188.4.2.12	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento.						475,10										Executado:	475,10	
																	475,10	475,10	Levantamento Topográfico
																	Executado:	185,86	
188.4.2.13	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento.						185,86										185,86	185,86	Levantamento Topográfico
																	Executado:	9,00	
188.4.2.14	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto de 10 cm e tampa de concreto armado.						9,00										9,00		Levantamento Topográfico
188.4.2.15	Passadiscos com tábuas de madeira para pedestres.						589,79	2,00									Executado:	58,98	
																	58,98	58,98	
188.5	SERVIÇOS DIVERSOS																Executado:	-	
188.5.1	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), considerando acréscimo de 10% no material.																	-	Levantamento Topográfico
188.5.2	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, excludo frete e transporte.																Executado:	21,76	
188.5.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - excludo frete e transporte.						2,72	8,00									21,76	21,76	Levantamento Topográfico
188.6	RUA SEVERINO MEDEIROS																		
189.0	RUA OTILIA PEREIRA DA CUNHA																		
	SERVIÇOS PRELIMINARES																Executado:	751,41	
	Locação e nivelamento - Tipo 01	0	+	0	5	+	1,95			751,41							751,41	751,41	Levantamento Topográfico
	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM																		
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dist até 30 km (unidade m³/km), af. 09/2016.	0	+	0	5	+	1,95					187,52	1,20			20,00	Executado:	4.500,55	Levantamento Topográfico
																	4.500,55	4.500,55	
	Regularização e compactação de sub-leito	0	+	0	5	+	1,95			751,41							Executado:	751,41	Levantamento Topográfico
																	751,41	751,41	
																	-	-	
	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora.	0	+	0	5	+	1,95			751,41							Executado:	751,41	Levantamento Topográfico
																	751,41	751,41	
																	-	-	
	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capacidade: 0,8 m³ / 111 hp), frota de 2 caminhões basculantes de 18 m³, dist de 0,2 km e velocidade média 4 km/h, af. 12/2013.	0	+	0	5	+	1,95					187,52					Executado:	187,52	Levantamento Topográfico
																	187,52	187,52	
																	-	-	
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																Executado:	751,41	Levantamento Topográfico
	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.	0	+	0	5	+	1,95			751,41							751,41	751,41	
																	-	-	
	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado.	0	+	0	5	+	1,95					187,00					Executado:	187,00	Levantamento Topográfico
																	187,00	187,00	
																	-	-	
																	-	-	

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1506055208 D/PB

Daniel Barbosa
CPF: 024.1607153512

Ruy Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.704.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO MEMÓRIA DE CÁLCULO																
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dmf	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial	Final											Parciais	Totais	
191.0	RUA ENGENHEIRO SATURINO BRITO															
191.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													Executado:	-	
	Locação e nivelamento															
191.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM															
191.2.1	Escavação vertical e céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capacidade: 0,8 m³ / 111 hp), frotas de 2 caminhões basculantes de 16 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af_12/2013													Executado:	-	
191.2.2	Escavação vertical e céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (capacidade: 0,8 m³ / 111 hp), frotas de 2 caminhões basculantes de 16 m³, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h. af_12/2013													Executado:	-	
191.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm). af_09/2016.													Executado:	-	
191.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm). af_09/2016.													Executado:	-	
191.2.5	Compactação De Alerto													Executado:	-	
191.2.6	Regularização e compactação de sub-leito													Executado:	-	
191.2.7	Execução de base estabilizada													Executado:	-	
191.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO															
191.3.1	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.													Executado:	-	
191.3.2	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado													Executado:	-	
191.4	IMPLANTAÇÃO DE CALÇADA															
191.4.1	Alerto Compactado com placa Vibratória													Executado:	-	
191.4.2	Colchão de areia: lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência. af_06/2016.													Executado:	-	
191.4.3	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado													Executado:	-	
191.4.4	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. Af_09/2022													Executado:	-	
191.4.5	Corte em pavimento de concreto, com máquina e disco diamantado													Executado:	-	
191.4.6	Remoção E Reposição De Meio Fio													Executado:	-	
191.6	RAMPA															
	Regularização manual e compactação com placa vibratória													Executado:	-	
	Piso Tátil													Executado:	-	
191.6	Drenagem Pluvial															
191.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES															
191.6.1.1	Locação da rede													Executado:	193,66	

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1506055208 D/PB

Daniel Barbosa Cambaíim
CREA: 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
MPL 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.404.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA						UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dm3	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial		Final		Parciais	Totais													
											193,65							193,65		
191.6.2	ESCAVAÇÕES																			
191.6.2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 66 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015.												398,07					Executado: 398,07	398,07	
191.6.2.2	Escavação mecânica em material de 2ª cat. até 2,00 m																	Executado:	-	
191.6.2.3	Escavação de vala em mat. 3ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 01																	Executado:	-	
191.6.2.4	Colchão de areia: lastro de vala com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência. af_06/2016.							101,64 17,60	2,00 1,40	0,10 0,10								Executado: 20,33 2,46	22,79	1000mm 400mm
191.6.2.5	Envolvimento: aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³, potência: 66 hp, largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para aterro. af_05/2016.							101,64 17,60	2,00 1,40	1,00 0,40								Executado: 122,96 7,57	130,55	1000mm 400mm
191.6.2.6	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26m³/potência: 66hp), largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo(sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016.											244,73						Executado: 244,73	244,73	
191.6.2.7	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada dmt 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados com caminhão basculante 6m³, descarga em distribuidor. (bota fora)											244,73	1,50					Executado: 367,10	367,10	
191.6.2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³/km). af_09/2016.											367,10	1,25		20,00			Executado: 7.342,00	7.342,00	
191.6.2.9	ASSENTAMENTO DE TUBOS																	Executado:	-	
191.6.2.10	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento.							17,60										Executado: 17,60	17,60	
191.6.2.11	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 800mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência -fornecimento e assentamentos.																	Executado:	-	
191.6.2.12	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento.							101,64										Executado: 101,64	101,64	
191.6.2.13	CX coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo em concreto de (1,40 x 1,40 x 2,00) m - Tipo 02							2,00										Executado: 2,00	2,00	
191.6.2.14	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,2 m. af_12/2020																	Executado:	-	

Instrutora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PB

Daniel Barros Cambolin
CREA: 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Antônio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO																				
MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA						UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dmt	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inical			Final													Parciais	Totais	
191.6.2.15	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre lastro de concreto de 10 cm e tampa de concreto armado.																	Executado:	-	
191.6.3	SINALIZAÇÃO																	Executado:	36,67	
191.6.3.1	Sinalização Aberta Com Iluminação								35,57									35,57		
191.6.3.2	Sinalização Aberta Sem Iluminação								15,25									15,25	16,28	
191.6.3.3	Esgotamento De Valet																	Executado:	-	
191.6.4	OUTROS SERVIÇOS																	Executado:	10,16	
191.6.4.1	Passadiços Com Tábuas De Madeira Para Pedestres								5,00	2,00								10,16		
191.6.4.2	Cadastro Técnico De Rede De Drenagem																	Executado:	-	
191.6.4.3	Limpeza E Teste De Estanqueidade																	Executado:	-	

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Danilo Barros Camboim
Eng.º Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Instituidora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1006055208 D/PB



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BLOCOS INTERTRAVADOS NOS BAIROS BODOCONGÓ, CATINGUEIRA, CATOLÉ, CONJUNTO JOÃO AGRIPINO, CONJUNTO MARIZ, ITARARÉ, JARDIM BORBOREMA, JARDIM PAULISTANO, MALVINAS, NOVO CRUZEIRO, PRESIDENTE MÉDICI, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, CONJUNTO SONHO MEU E TRÊS IRMÃS, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.

PLANTA (CROQUI)

C:\Users\JOÃO PAULO\Pictures\umn5ybt4.PNG

PROPRIETARIO

R. TECNICO

Projeto de Drenagem

Levantamento Topografico Georreferenciado da R. Mario Rodrigues Coura execução de Drenagem Pluvial

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

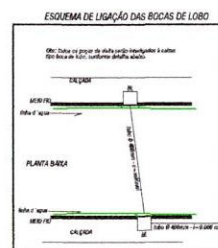
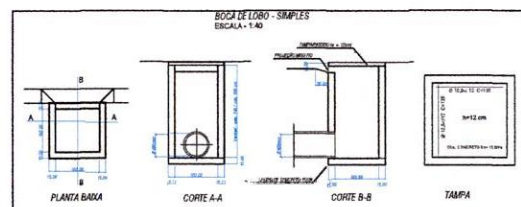
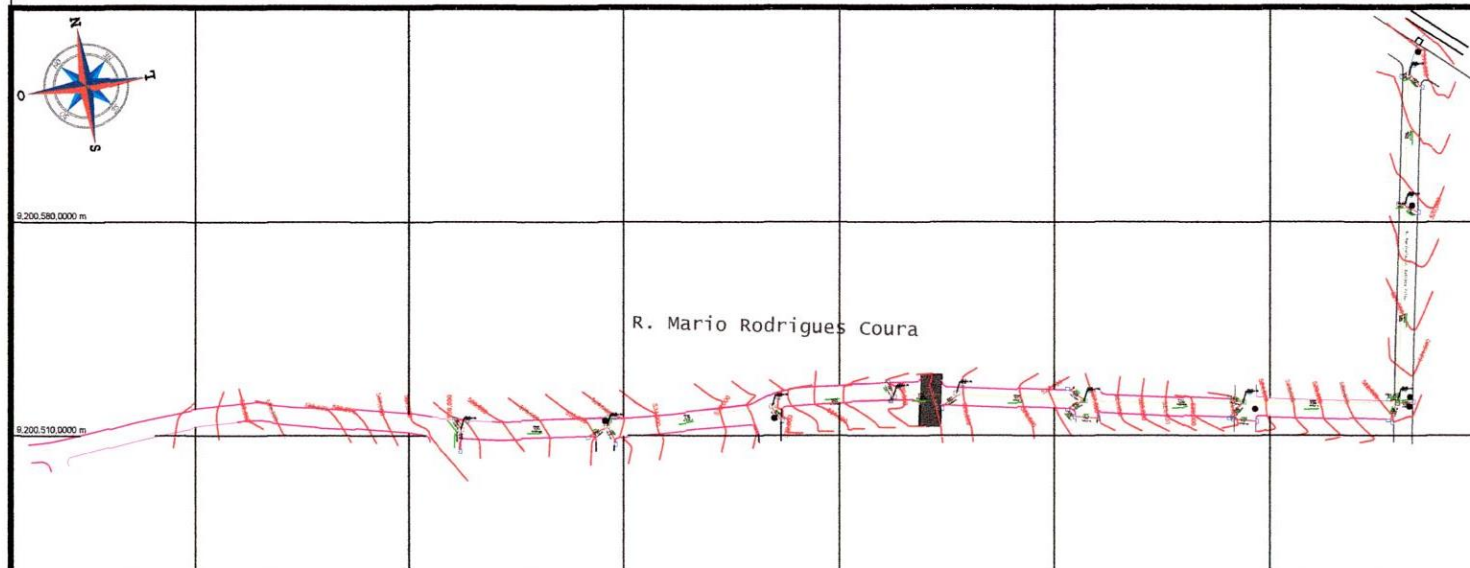
Quantitativo Tubulação
400mm = 537,82m
600mm = 425,00m

Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Ramadinhã

Data: 12/23

ESCALA: 1/800

PRANCHA:
01/01



- LEGENDA:
- MEDIO EXISTENTE
 - MEDIO PROPOSTO (15cm)
 - TUBULAÇÃO DE 400MM
 - TUBULAÇÃO DE 600MM
 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO
 - CALÇADA A CONSTRUIR
 - Estrada Corrugada
 - BOCA DE LOBO
 - ESTRADA
 - CINTURÃO DE TRAVAMENTO
 - POSTE EXISTENTE
 - POÇO DE VISTA
 - ÁRVORE A RETIRAR
 - ÁRVORE QUE PERMANECE

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

R. Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

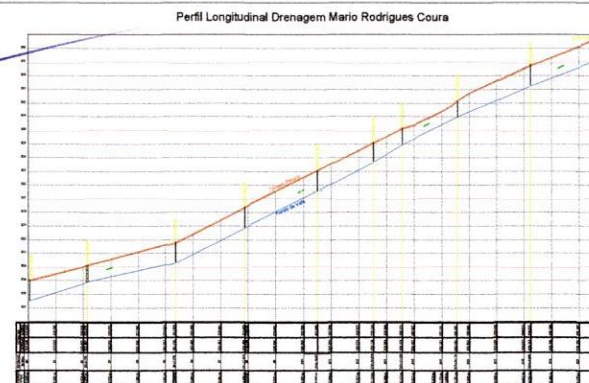
Daniel Barros Zambolim
Eng. CIVIL - CREA 1407153512

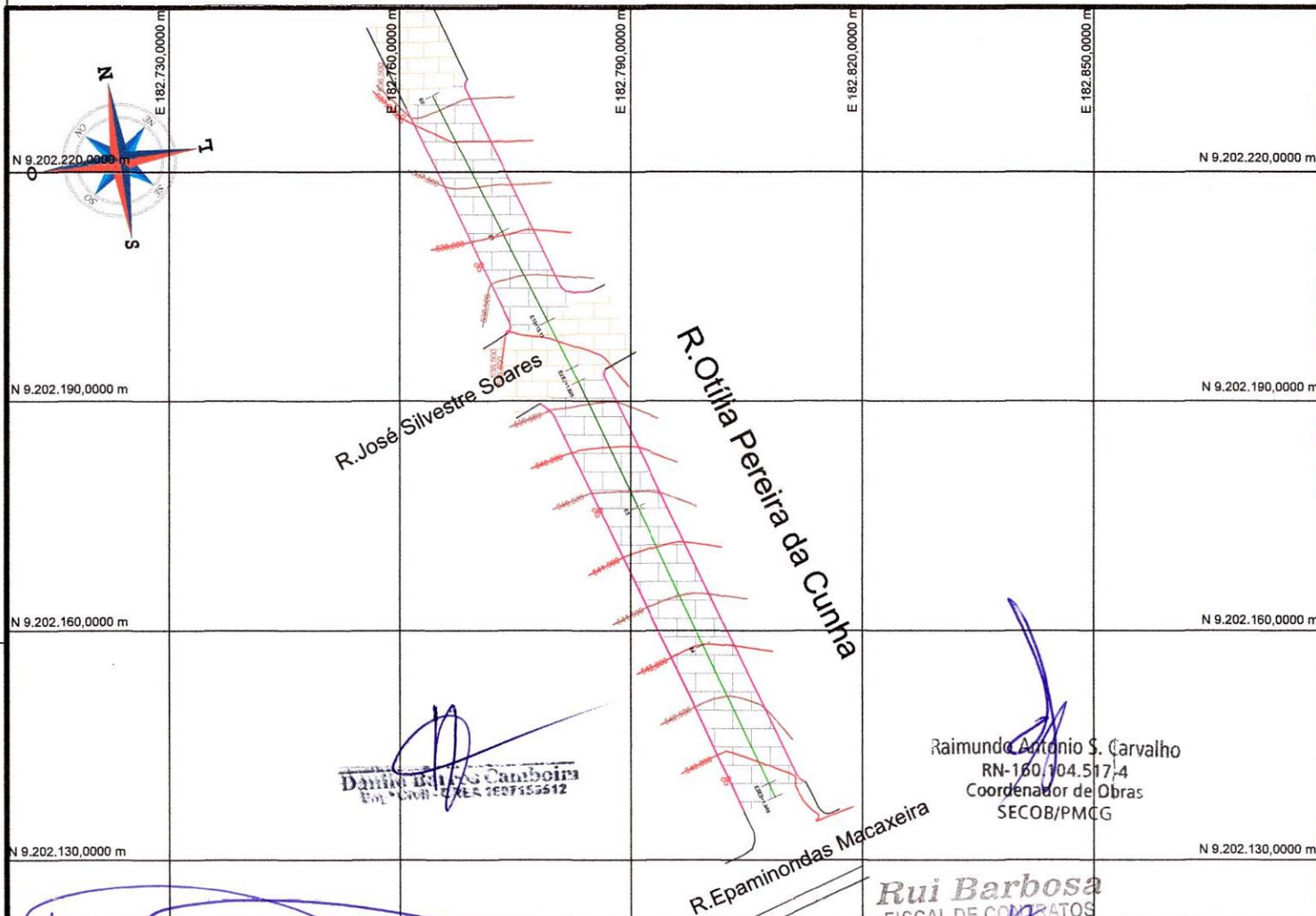
CAMPINA GRANDE

..\\..\\Documents\\images.png

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 150695208-PA/PB





PROPRIETARIO

R. TECNICO

Levantamento Topografico



Levantamento Topografico Georreferenciado da R. Otília Pereira da Cunha execução de Pavimentação

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098/0001-92

Área Construída:
751.40m²
Meio-fio Construído:
187.00m
Data 09/23

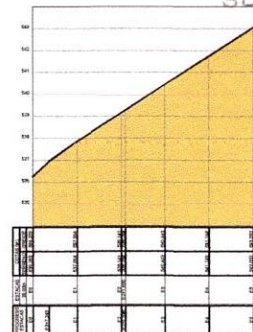
Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Jardim Tavares

ESCALA: 1/800

PRANCHA:
01/01



Perfil Longitudinal Otília Pereira da Cunha



- LEGENDA:
- MEIOFIO EXISTENTE
 - MEIOFIO PROPOSTO (15cm)
 - EIXO DA PAVIMENTAÇÃO
 - CAÇADA A CONSTRUIR
 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO
 - CAÇADA A CONSTRUIR
 - Estrada Corregível
 - CAÇADA EXISTENTE
 - CAÇADA EXISTENTE A DEMOLIR
 - BR
 - PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
 - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
 - ESTRADA
 - CINTURÃO DE TRAVAMENTO
 - POSTE EXISTENTE
 - POÇO DE VISITA
 - ÁRVORE A RETIRAR
 - ÁRVORE QUE PERMANECE



PROPRIETARIO

R. TECNICO

Projeto de Drenagem

Levantamento Topografico Georreferenciado da R. Eng. Saturnino de Brito Filho execucao de Drenagem Pluvial

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098/0001-92

Quantativo Tubulacao
400mm = 17,64m
1000mm = 101,64m

Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Itararé

ESCALA: 1/800

PRANCHA:
01/01

Data 12/23

RUA ENGENHEIRO SATURNINO DE BRITO FILHO

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1696
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208-0/PR

Daniel Barros Camboim
Eng. Civil - CREA 1607169512

--, Fone Fax

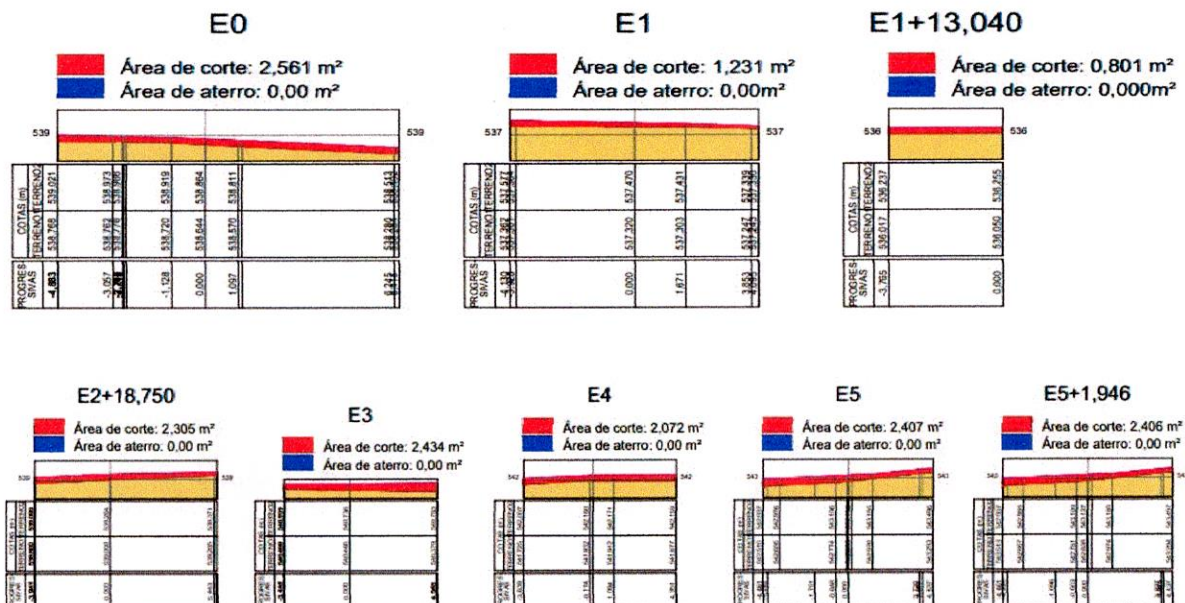
Mapa de Cubação Otilia Pereira da Cunha

Relatório de volume entre seções

Seção	Corte (m²)	Aterro (m²)	Distância (m)	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)
E0	2,561	0,000	20,000	37,92	0,00
E1	1,231	0,000	13,044	13,253	0,00
E1+13,040	0,000	0,000	0,801		
E2+1,920	2,305	0,000	18,750	43,390	0,000
E3	2,434	0,000	20,000	45,060	0,000
E4	2,072	0,000	20,000	44,790	0,000
E5	2,407	0,000	1,946	3,110	0,000
E5+1,946	2,406	0,000			

Corte (m²): Área de corte; Aterro (m²): Área de aterro; Distância (m): Distância entre as seções; Vol. Corte (m³): Volume parcial de corte; Vol. Aterro (m³): Volume parcial de aterro; Fórmula da semi-soma: (Area1 + Area2) x Dist / 2

Volume total de corte: 187,523 m³
 Volume total de aterro: 0,00 m³
 Volume total: 187,523 m³
 Anexo:



Métrica TOPO 2023 ® { 53.64.4 } - Sistema profissional para cálculos, desenhos e projetos topográficos.

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1506055208 D/PB

Daniel Barbosa Pardoim
 Eng. Civil - CREA 4607153512

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.517/4
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BLOCOS INTERTRAVADOS NOS BAIROS BODOCONGÓ, CATINGUEIRA, CATOLÉ, CONJUNTO JOÃO AGRIPINO, CONJUNTO MARIZ, ITARARÉ, JARDIM BORBOREMA, JARDIM PAULISTANO, MALVINAS, NOVO CRUZEIRO, PRESIDENTE MÉDICI, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, CONJUNTO SONHO MEU E TRÊS IRMÃS, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CONTRATO: 2.08.002/2019
PERÍODO LÍQUIDO: 30/11/2023 a 31/12/2023

MEDIÇÃO: 26ª

FOTO 01



COORDENADAS:

7° 13' 24.045" S
35° 55' 35.356" W

RUA:

Rua Mário Rodrigues Coura

FOTO 02



COORDENADAS:

7° 13' 24.045" S
35° 55' 35.356" W

RUA:

Rua Mário Rodrigues Coura

FOTO 03



COORDENADAS:

7° 13' 24.045" S
35° 55' 35.356" W

RUA:

Rua Mário Rodrigues Coura

FOTO 04



COORDENADAS:

7° 13' 24.045" S
35° 55' 35.356" W

RUA:

Rua Mário Rodrigues Coura

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PB

Daniel Rocha Cavalcante
Eng. Civil - CREA 1607153512



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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CONTRATO: 2.08.002/2019
PERÍODO LÍQUIDO: 30/11/2023 a 31/12/2023

MEDIÇÃO: 26ª

FOTO 05



COORDENADAS:

RUA:

7° 12' 32.02" S
35° 52' 19.31" W

RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA

FOTO 06



COORDENADAS:

RUA:

7° 12' 32.02" S
35° 52' 19.31" W

RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA

FOTO 07



COORDENADAS:

RUA:

7° 12' 32.02" S
35° 52' 19.31" W

RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA

FOTO 08



COORDENADAS:

RUA:

7° 12' 32.02" S
35° 52' 19.31" W

RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PB

Daniel Barros Camboim
Eng. Civil CREA 180716612



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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CONTRATO: 2.08.002/2019
PERÍODO LÍQUIDO: 30/11/2023 a 31/12/2023

MEDIÇÃO: 26ª

FOTO 09



COORDENADAS:

7° 15' 7.260" S
35° 52' 56.930" W

RUA:

Rua Eng. Saturnino de Brito Filho

FOTO 10



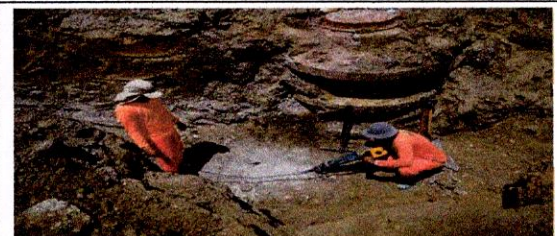
COORDENADAS:

7° 15' 7.260" S
35° 52' 56.930" W

RUA:

Rua Eng. Saturnino de Brito Filho

FOTO 11



COORDENADAS:

7° 15' 7.260" S
35° 52' 56.930" W

RUA:

Rua Eng. Saturnino de Brito Filho

FOTO 12



COORDENADAS:

7° 15' 7.260" S
35° 52' 56.930" W

RUA:

Rua Eng. Saturnino de Brito Filho

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PB

Daniel Barros Cambolim
Eng. Civil - CREA 1607155612