

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 39
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.

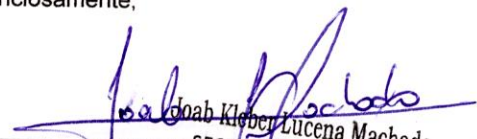
	Valores Vigentes do TC/CR/CT	Evolução da 39ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 49.838.184,90	R\$ 471.693,85	R\$ 46.930.223,47
Contrapartida Financeira:	R\$ 1.017.105,81	R\$ 0,00	R\$ 1.017.105,81
Outros:	R\$ 995.124,87	R\$ 216.612,87	R\$ 474.680,14
Soma das metas do QCI:	R\$ 51.850.415,58	-	-
Saldo a reprogramar:	R\$ 0,00	-	-
Investimento:	R\$ 51.850.415,58	R\$ 688.306,72	R\$ 48.422.009,42
Execução Física em relação ao VI:	-	1,33%	93,39%

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
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº CONVÊNIO TGOV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO	
1047251-22	557419	Ministério das Cidades	Planejamento Urbano	Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	OGU não-PAC	
CONVENIENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB			CAMPINA GRANDE - PB	Recapamento de diversas ruas no município		
OBJETO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REPASSE	CONTRAPARTIDA	INVESTIMENTO
Pavimentação asfáltica e em paralelepípedos, recapeamento asfáltico de vias urbanas, drenagem urbana (micro e macro), passeios			Pavimentação asfáltica e em paralelepípedos, recapeamento as	49.838.184,90	1.017.105,81	50.855.290,71

Situação do TC/CR/CT:	Percentual previsto em:
Atrasada	jun-24 100,00%

Medição nº:	39	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)	Período da Medição:
			0,00	0,00	

Acumulado Anterior: 92,06%

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período	Acum. incluindo o Período	
	TOTAL							Repasse 49.838.184,90 CP. Financ. 1.017.105,81 Outros 995.124,87 Soma das metas do QCI 51.850.415,58	46.458.529,62 1.017.105,81 258.067,27 47.733.702,70	471.693,85 0,00 216.612,87 688.306,72	46.930.223,47 1.017.105,81 474.680,14 48.422.009,42	93,39%
1	Meta 1.	Recapemeamento asfáltico de 123 ruas em Campina Grande	Licitado / Em Execução	493.027,06	m²	208008/2018	31	32.453.070,99	32.246.027,07	-	32.246.027,07	99,36%
1	Meta 2.	Execução de drenagem, pavimentação em paralelepípedos e em blocos intertravados		179.821,03	m²			19.397.344,59	15.487.675,63	688.306,72	16.175.982,35	83,39%
1	Submeta 2.1	Execução de drenagem, pavimentação em paralelepípedos e em blocos intertravados	Licitado / Em Execução	0,00		208002/2019	27	18.402.219,72	15.229.608,36	471.693,85	15.701.302,21	85,32%
1	Submeta 2.2	Execução de drenagem, pavimentação em paralelepípedos e em blocos intertravados - Reajuste da planilha	Licitado / Em Execução	0,00		208002/2019	27	995.124,87	258.067,27	216.612,87	474.680,14	47,70%
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-

Local: Campina Grande/PB

Data: 26 de junho de 2024

Responsável Técnico

Nome: DANILO BARROS CAMBOIM
Cargo: RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART/RRT Fiscal.: 1607156512Danilo Barros Camboim
Engº Civil - CREA 1607156512

Representante do Convênio/Compromisso/Contratado

Nome: JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
Cargo: SECRETÁRIO DE OBRAS

Responsável Social

Nome:
Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:
Cargo:Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-1607156512-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCGRui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Ofício nº: [Redacted]

CAMPINA GRANDE, 31 de janeiro de 2024

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 27
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1.047.251-22 - SICONV nº: 857419/2019

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.

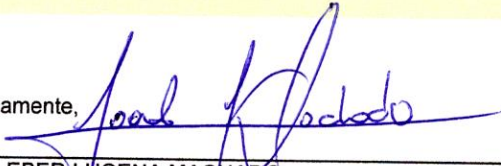
Proponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

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 27ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 49.345.955,45	R\$ 471.693,85	R\$ 47.025.901,18
Contrapartida Financeira:	R\$ 1.017.105,81		R\$ 922.861,77
Outros:	R\$ 1.488.097,49	R\$ 216.612,88	R\$ 512.034,63
Investimento:	R\$ 51.851.158,75	R\$ 688.306,73	R\$ 48.460.797,58
Execução Física:	-	1,33%	93,46%

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


Danilo Batista Camboim
Eng.º Civil - CREA 1607163812

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

À
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]

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

Atenciosamente,

JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniilo Baires Camboim
Engº Civil - CREA 1697153612



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.047.251-22	Nº SICONV 857419	GESTOR MCIDADES	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE PROGRAMA DE MOBILIDADE URBANA	RECURSO OGU não-PAC
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE			MUNICÍPIO / UF CAMPINA GRANDE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGÓ/RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO.			APELIDO DO EMPREENDIMENTO RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE 123 RUAS	REPASSE 49.345.955,45	CONTRAPARTIDA 1.017.105,81
				INVESTIMENTO 50.363.061,26	

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

Medição nº:	27	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
			688.306,73	0,00

Acumulado Anterior: 90,73%

Acumulado Anterior: 90,73%									Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.
Etapa	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					Repasse		49.345.955,45	46.554.207,33	471.693,85	47.025.901,18	93,46%
						CP. Financ.	1.017.105,81	922.861,77	0,00	922.861,77		
						Outros	1.488.097,49	295.421,75	216.612,88	512.034,63		
						Investimento	51.851.158,75	47.772.490,85	688.306,73	48.460.797,58		
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	27	17.909.247,05	15.231.042,00	471.693,85	15.702.735,85	87,68%

Observações:

Local:

Data: 31 de janeiro de 2024

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:Rafael Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCGDanilo Barros Camboim
Eng. Civil - CREA 1607156512Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

CAIXA		BM - número - 27		Data entrada		Data entrada		Data entrada		Data entrada	
1.08.002/2019		Empresa Contratada		CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA		Objeto do CTEF (resumo)		08/03/2024 a 30/04/2024		REAJUSTE (R\$)	
17.908.623,22		EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BLOCOS INTERTRAVADOS NOS BAIRROS BODOCONDO, CATINGUEIRA, CATOLÉ, CONJUNTO JOÃO AGRIPINO, CONJUNTO MARC, ITARARE, JARDIM BOBBOREMA, 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.		Local da obra (Bairro/Município/UF)		DIVERSOS BAIRROS DA CIDADE DE CAMPINA GRANDE		08.329.096/0001-92		0,45915	
17.909.247,25		FÍSICO - FINANCEIRO									

FÍSICO - FINANCEIRO																		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO NO ORÇAMENTO		PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	EXECUTADO FÍSICO (QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			QUANTITATIVO A EXECUTAR APÓS A 2ªª MED	MEDIDO NO PERÍODO C/REAJUSTE (R\$)	A EXECUTAR FINANCEIRO				DESVIO (%)
		UNID.	QTDES.			ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MEDIDO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO TOTAL A EXECUTAR P1			PREÇO UNIT. REAL 6.00000 BASE: 13/08/18	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	PREÇO UNIT. PRINCIPAL + REAL	SALDO TOTAL A EXECUTAR - C/REAJUSTE	
1.0	RUA JOÃO TAMANDUÁ				318.267,54				318.467,85		318.467,85			5.799,89		2.863,36		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				87.494,05		87.494,05			4.070,40		1.868,90		5.939,30
5.0	RUA FELIZARDO SEZEFREDO DE ALMEIDA				96.868,87				96.868,87		96.868,87							
6.0	RUA AUREA MOURA RIBEIRO				30.758,59				30.758,59		30.758,59							
7.0	RUA ANTONIO GUILHERMINO 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				26.396,34				26.396,34		26.396,34							
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				21.655,20				21.655,20		21.655,20							
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 PEQUENO				35.005,26				30.934,86		30.934,86			4.070,40		1.868,90		5.939,30
18.0	RUA JOSÉ A. PIMENTEL				31.020,70				31.020,70		31.020,70							
19.0	RUA VENÂNCIO NOGUEIRA DA SILVA - TRECHO 02				47.580,41				43.510,01		43.510,01			4.070,40		1.868,90		5.939,30
20.0	RUA VENÂNCIO NOGUEIRA DA SILVA - TRECHO 01				191.729,97				191.729,97		191.729,97							
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				116.963,39				116.963,39		116.963,39							
25.0	RUA GABRIELA VICTOR VASCONCELOS - TRECHO 01				74.638,61				74.638,61		74.638,61							
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				52.642,07				52.642,07		52.642,07							
46.0	RUA ANTONIO SALES DE ALMEIDA				42.113,91				42.113,91		42.113,91							
47.0	RUA OBERDAN ALVES GOMES				91.904,77				91.904,77		91.904,77			4.070,40		1.868,90		5.939,30

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

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1608055208 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 2ª MED	MEDIDO NO PERÍODO C/REAJUSTE (R\$)	A EXECUTAR FINANCEIRO					DESVIO (%)
		UNID.	QTDES.			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 FI	PREÇO UNIT. REAL LIMP. E BANC. 1370914	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	PREÇO UNIT. PRINCIPAL + REAL	SALDO TOTAL A EXECUTAR - CANCELAR	
48.0	RUA PROJETADA II																		
49.0	RUA EDVIRDES PEREIRA DE SOUZA				81.090,14				81.090,14		81.090,14								
50.0	RUA RITA DOS SANTOS ARAUJO				93.511,85				93.511,85		93.511,85								
51.0	RUA FREI DAGOBERTO - COMPLEMENTO				21.444,82				21.444,82		21.444,82								
52.0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO				104.532,47				104.532,47		104.532,47								
53.0	RUA URBANA ALVES GOMES				54.812,92				54.812,92		54.812,92								
54.0	RUA PROJETADA I																		
55.0	RUA PROFESSORA MARIA AUGUSTA MENDONÇA				49.131,88				49.131,88		49.131,88								
56.0	RUA EDUARDO CORREIA LIMA				24.340,80				24.340,80		24.340,80								
57.0	RUA FRANCICLEIDE DE SOUZA OLIVEIRA				92.218,27				92.218,27		92.218,27								
58.0	RUA ANA PAULA DUARTE MEDEIROS - TRECHO 01				110.170,10				106.099,70		106.099,70			4.070,40		1.868,90		5.938,30	
59.0	RUA ANA PAULA DUARTE MEDEIROS - TRECHO 02				72.345,09				72.345,09		72.345,09								
60.0	RUA AGENTE DE INVESTIGAÇÃO JOSÉ BEVERIANO				65.409,24				65.409,24		65.409,24								
61.0	RUA MAJOR SOUZA SANTOS				70.280,66				70.280,66		70.280,66								
62.0	RUA JÚLIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 02				47.412,91				47.412,91		47.412,91								
63.0	RUA JÚLIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 01				46.526,07				46.526,07		46.526,07								
64.0	RUA JUIZ PEDRO NOGUEIRA DE MORAIS																		
65.0	RUA JOSÉ SOARES DE SANTANA				165.709,53				165.709,53		165.709,53								
66.0	RUA JOÃO SILVEIRA GUIMARÃES				107.303,51				107.303,51		107.303,51								
67.0	RUA JOÃO DE LEMOS PESSOA				88.543,79				88.543,79		88.543,79								
68.0	RUA DR. GILVAN BARBOSA				48.878,74				48.878,74		48.878,74								
69.0	RUA DR. AROLD CRUZ				19.896,31				19.896,31		19.896,31								
70.0	RUA AROLDO NASCIMENTO CABRAL				109.242,98				109.242,98		109.242,98								
71.0	RUA ANTONIO FRANCISCO DO BU				69.341,89				69.341,89		69.341,89								
72.0	RUA ANTONIO CARVALHO SOUZA				150.278,51				150.278,51		150.278,51			4.070,40		1.868,90		5.938,30	
73.0	RUA DEPUTADO EVERALDO DA COSTA AGRA				142.814,50				142.814,50		142.814,50								
74.0	RUA DR. JOSÉ LUCAS GAUDÊNCIO				118.291,24				118.291,24		118.291,24								
75.0	RUA PEDRO SIQUEIRA LUNA				171.970,28				171.970,28		171.970,28								
76.0	RUA WALLACE ALVES GOMES				84.581,37				84.581,37		84.581,37								
77.0	RUA SERGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 01				54.268,26				54.268,26		54.268,26								
78.0	RUA SERGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 02				24.687,80				24.687,80		24.687,80								
79.0	RUA MARCIO MOREIRA ANTUNES- TRECHO 01				71.761,68				71.761,68		71.761,68								
80.0	RUA MARCIO MOREIRA ANTUNES- TRECHO 02				84.062,12				84.062,12		84.062,12								
81.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANCA - TRECHO 01				42.379,23				42.379,23		42.379,23								
82.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANCA - TRECHO 02				23.047,36				23.047,36		23.047,36								
83.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 01				56.904,49				56.904,49		56.904,49								
84.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 02				16.686,51				16.686,51		16.686,51								
85.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 01				28.532,64				28.532,64		28.532,64								
86.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 02				48.837,71				48.837,71		48.837,71								
87.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 03				67.016,46				67.016,46		67.016,46								
88.0	RUA GILSON MARINHO DA SILVA				55.178,14				55.178,14		55.178,14			4.070,40		1.868,90		5.938,30	
89.0	VIA MARGINAL ESQUERDA DO CANAL				212.846,67				212.846,67		212.846,67								
90.0	RUA ADALGISA CÉSAR DE ALMEIDA				53.775,29				53.775,29		53.775,29								
91.0	RUA EULINA NEVES DE ARAUJO				32.747,04				32.747,04		32.747,04								
92.0	RUA EURIDES DE FARIAS CORREIA DE MELO				62.340,17				62.340,17		62.340,17								
93.0	RUA FAUSTO COSTA AGRA				49.328,21				49.328,21		49.328,21								
94.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTI				61.040,63				61.040,63		61.040,63								
95.0	RUA LUIZ FLORENTINO DE SOUZA				92.889,93				92.889,93		92.889,93								
96.0	RUA SANDRA BARBOSA DO NASCIMENTO				54.244,01				54.244,01		54.244,01								
97.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DE LOUDES				95.144,32				95.144,32		95.144,32								
98.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 01				317.687,10				309.526,30		309.526,30			8.140,79		3.737,90		11.878,60	
99.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 02				561.661,86				561.661,86		561.661,86								
100.0	RUA BERGIPE - TRECHO 01				80.146,72				80.146,72		80.146,72								
101.0	RUA BERGIPE - TRECHO 02				74.981,52				74.981,52		74.981,52								
102.0	RUA BERGIPE - TRECHO MANOEL ALVES E MANOEL V. DA SILVA				141.914,67				141.914,67		141.914,67								
103.0	RUA PREFEITO ANTONIO COUTINHO				140.113,00				140.113,00		140.113,00								
104.0	RUA MANOEL LEONARDO GOMES				189.176,80				189.176,80		189.176,80								

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

Daniel Barros Zambolim
Eng. Civil - CREA: 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOP/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517/4
Coordenador de Obras
SECOP/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 2ªª MED	MÉDIO NO PERÍODO C/REAJUSTE (R\$)	EXECUTADO FINANCEIRO				DESVIO (%)
		UNID.	QTD.			ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MÉDIO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO TOTAL A EXECUTAR P1			PREÇO UNIT. REALIZADO BASE 12/2015	PREÇO TOTAL REALIZADO	PREÇO UNIT. PRINCIPAL + REAL	SALDO TOTAL A EXECUTAR C/REAJUSTE	
105.0	RUA JOSÉ BRAZ DO REGO				74.875,83			74.875,83		74.875,83								
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 EDÉSIO SILVA - TRECHO 02				79.697,30			79.697,30		79.697,30								
111.0	RUA EDÉSIO SILVA - TRECHO 01				124.594,84			124.594,84		124.594,84								
112.0	RUA CLAUDINO DE OLIVEIRA - TRECHO 02				59.558,06			59.558,06		59.558,06								
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				55.225,20			55.225,20		55.225,20								
	RUA MANOEL TEÓFILO DE SOUZA				745.688,15			77.690,01		77.690,01		113.366,54	667.968,14		506.772,97		874.771,08	
	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.776,58										2.776,58		2.776,58	
	Locação e nivelamento - Tipo 01	m²	4.083.200.000	0,34	1.388,29						4.083,20			0,18	653,31	0,50	4.083,20	
	Locação e nivelamento - Tipo 01	m²	4.083.200.000	0,34	1.388,29						4.083,20			0,16	653,31	0,50	4.083,20	
	TERRAPLANAGEM				68.091,10													
	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte	m³	1.279.600.000	7,79	9.959,64						1.279,60			3,58	4.581,68	11,57	14.551,53	
	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	4.083.200.000	0,58	2.368,25						4.083,20			0,27	1.102,46	0,86	3.470,12	
	Revestimento e compactação de sub-leito	m²	4.083.200.000	1,41	4.083,20						4.083,20			0,05	2.654,08	2,06	8.411,39	
	Compactação de atelo	m²	460.360.000	4,79	2.205,12						460,36			2,20	1.012,79	6,89	3.217,92	
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana	m³/km	15.733.250.000	1,26	19.823,60						15.733,25			0,58	9.125,29	1,64	28.946,18	
	Execução e compactação de sub-base para pavimentação de solo de	m²	460.360.000	60,75	27.969,87						460,36			27,89	12.839,44	88,64	40.806,31	
	PAVIMENTAÇÃO				248.026,95													
	Pavimentação em paralelepípedos resfriados com argamassa de cimento e	m²	4.083.200.000	54,09	220.860,29						4.083,20			24,83	114.318,46	78,92	363.345,49	
	Assentamento de meio-fio em concreto armado	m	742.400.000	37,94	28.166,86						742,40			17,42	12.932,61	55,36	41.099,26	
	ORDENAGEM PLUVIAL				164.896,47			64.269,34		64.269,34			83.784,34		130.819,13		190.592,80	
	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento	m	289.000.000	318,36	92.006,04		100,00	100,00	31.836,00	31.836,00	189,00		60.170,04	146,17	27.626,13	464,53	87.798,17	
	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento	m	62.000.000	196,15	12.151,30						62,00		12.161,30	90,06	5.583,72	286,21	17.745,02	
	CX coletora em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e área 1:3, sobre leito de concreto de 10 cm e tampa de concreto armado	unidade	4.000.000	3.415,30	13.661,20						4,00		13.661,20	1.568,10	6.272,40	4.963,40	19.933,80	
	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e área 1:3, sobre leito de concreto de 10 cm e tampa de concreto armado	unidade	8.000.000	728,94	5.831,52						8,00		5.831,52	334,69	2.677,52	1.063,63	8.508,04	
	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e sustentação composta por trechos com retroescavadeira (capacidade de captação de água: 0,25 m³/posição de 1h), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af. 01/2015	m³	368.690.000	5,85	2.156,84		368,69	368,69	2.156,84	2.156,84			3.148,61			8,54		
	Escavação mecânica em material de 2ª cat. até 2,00 m	m³	122.900.000	11,74	1.381,40		122,90	122,90	1.381,40	1.381,40			2.015,56			16,40		
	Escavação de vala em mat. 3ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 01	m³	122.900.000	160,85	19.768,47		122,90	122,90	19.768,47	19.768,47			28.844,63			73,85	234,70	
	Assentamento de valas	m³	529.500.000	34,68	18.259,02						529,50		18.259,02	15,92	8.381,88	50,80	26.640,90	
	Relevo mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade de captação de água: 0,25m³/posição de 1h), largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com espólio substituído de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af. 04/2016	m³	405.020.000	12,43	5.045,59						405,92		5.045,59	5,71	2.317,80	18,14	7.363,39	
	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e 04 camégrafas sobre eixo 120-15	m³	250.270.000	1,94	485,52						250,27		485,52	0,89	222,74	2,83	708,26	
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dist. até 30 km (unidade m³/km). af. 09/2016	m³/km	3.628.920.000	1,26	4.572,44		3.628,92	3.628,92	4.572,44	4.572,44			6.677,21			1,84		
	Colchão de areia: leito de traço 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	m²	130.050.000	130,83	17.014,44		34,81	34,81	4.554,19	4.554,19	96,24		6.645,23		12.480,25	60,07	5.721,07	
	Fundação em pedra argamassada - Tipo 02	m²	3.040.000	481,45	1.463,61									221,05	671,99	782,50	2.136,80	
	Limpeza e perfil de entançamento	m²	361.000.000	1,82	658,67						361,00		658,67	0,84	294,84	2,96	933,99	
	Cadastro técnico de rede de drenagem	m	361.000.000	442,26	160.426,26						361,00		442,26	0,58	203,58	1,84	645,84	
	IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS				217.333,80													
	Atelo compactado com placa vibratória	m²	464.000.000	103,57	48.056,48						464,00		48.056,48	47,55	22.063,20	151,12	70.119,68	
	Colchão de areia: leito de traço 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	m²	185.600.000	130,83	24.282,05						185,60		24.282,05	60,07	11.148,69	190,80	35.431,04	
	Assentamento de meio-fio em concreto armado	m	742.400.000	37,94	28.166,86						742,40		28.166,86	17,42	12.932,61	55,36	41.099,26	
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PRISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	m²	1.856.000.000	56,36	104.604,16						1.856,00		104.604,16	25,88	48.033,28	82,24	152.637,44	
	Corte em pavimento de concreto, com máquina e disco diamantado	m	927.500.000	13,18	12.234,45						927,50		12.234,45	6,05	5.611,39	19,23	17.835,83	
	SUPRESSÃO VEGETAL				13.571,25													
	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERREIRO COM ARVORES ATÉ 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	3.000.000.000	0,38	1.140,00		2.983,55	2.983,55	1.133,75	1.133,75	16,45		1.640,95	6,25	0,17	2,80	0,55	
	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e 04 camégrafas sobre eixo 120-15	m³	562.500.000	1,84	1.091,25		468,11	468,11	948,93	948,93	74,39		1.381,35	144,32	0,89	66,21	2,83	
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dist. até 30 km (unidade m³/km). af. 09/2016	m³/km	9.000.000.000	1,26	11.340,00		9.000,00	9.000,00	11.339,99	11.339,99	0,00		16.559,99	0,01	0,58	0,00	0,01	
117.0	RUA FRANCISCO MÓBBREA																	
118.0	RUA ELIAS FIALHO DE ARAUJO																	
119.0	RUA AUGUSTO SEVERIANO (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				128.693,04			124.622,64		124.622,64			4.070,40		1.868,90		5.938,30	
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								

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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

Daniela Barboza Carneiro
Eng.ª Civil - CREA: 1607155612

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
CREA: 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			EXECUTADO FÍSICO (QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)					A EXECUTAR FINANCEIRO					DESVIO (%)	
		UNID.	QTDES.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	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	QUANTITATIVO A EXECUTAR APÓS A 25ª MED	MEDIDO NO PERÍODO C/REAJUSTE (R\$)	SALDO TOTAL A EXECUTAR P1	PREÇO UNIT. REAL BASE 12/2013	PREÇO TOTAL REAJUSTADO	PREÇO UNIT. PRINCIPAL + REAL		SALDO TOTAL A EXECUTAR C/REAJUSTE
125.0	RUA FARMACÉUTICO JOÃO NOBREGA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				119.719,53				119.719,53		119.719,53								
126.0	RUA FARMACÉUTICO JOÃO NOBREGA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)				81.296,47				81.296,47		81.296,47								
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				21.248,61				17.248,61		17.248,61			4.070,40		1.868,90		5.939,30	
135.0	RUA HERMINIO MONTEIRO - TRECHO 02				51.773,11				51.773,11		51.773,11								
136.0	RUA ADVOGADO JOÃO RUFINO				62.117,84				62.117,84		62.117,84								
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 LIDIA BATISTA MARQUES - TRECHO 02				18.058,77				18.058,77		18.058,77								
142.0	RUA LIDIA 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 CORNÉLIO JACINTO DA SILVA																		
147.0	RUA ARTHUR DE FRANCA GAMELEIRA				74.921,09				74.921,09		74.921,09								
148.0	RUA FRANCISCO EUPRASIMO 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 MERCEDES 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				27.086,82				27.086,82		27.086,82								
155.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 01				20.082,54				20.082,54		20.082,54								
156.0	RUA ROSA LOPES				88.400,84				88.400,84		88.400,84								
157.0	RUA TERCINO MARCELINO DE OLIVEIRA				109.904,82				109.904,82		109.904,82								
158.0	RUA MARIA ASSUNÇÃO PEREIRA DA SILVA				60.621,55				60.621,55		60.621,55								
159.0	RUA JOSÉ PEREIRA LIMA				62.291,66				62.291,66		62.291,66								
160.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRAYNER - TRECHO 2				56.153,38				56.153,38		56.153,38								
161.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRAYNER - TRECHO 1				29.481,05				29.481,05		29.481,05								
162.0	RUA JORNALISTA ANTONIO BORGES				45.737,05				45.737,05		45.737,05								
163.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 02				45.404,03				45.404,03		45.404,03								
164.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 01				29.485,12				29.485,12		29.485,12								
165.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 02				61.613,07				61.613,07		61.613,07								
166.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 01				61.374,77				61.374,77		61.374,77								
167.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DA COSTA				59.392,77				59.392,77		59.392,77								
168.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 03				10.440,70				10.440,70		10.440,70								
169.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 02				26.353,37				26.353,37		26.353,37								
170.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 01				49.782,99				49.782,99		49.782,99								
171.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 06				56.533,43				56.533,43		56.533,43								
172.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 05				87.462,97				87.462,97		87.462,97								
173.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 04				29.154,10				29.154,10		29.154,10								
174.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 03				26.184,01				26.184,01		26.184,01								
175.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 02				25.178,71				25.178,71		25.178,71								
176.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 01				40.596,03				40.596,03		40.596,03								
177.0	RUA CLOVIS ANTONIO DA COSTA				128.426,47				128.426,47		128.426,47								
178.0	RUA ANTONIO BARBOSA RIBEIRO				43.340,40				43.340,40		43.340,40								
179.0	RUA TERCINO MARCELINO DE OLIVEIRA - TRECHO 1				43.074,70				43.074,70		43.074,70								

Instituidora Rocha Cavalcante Ltda.

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

Daniela Batista Cambaira
Eng. Civil - CREA 1607165512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
MZA 1596
SECEM/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\$)			EXECUTADO FINANCEIRO			DESVIO (%)
		UNID.	QTDES.	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	QUANTITATIVO A EXECUTAR APOS A 2ªª MED	MÉDIO NO PERÍODO CREIAJUSTE (R\$)	
180.8	PONTE SOBRE CANAL - RUA MARIA GOMES CARNEIRO				293.982,73			293.982,73			293.982,73			
181.0	RUA FERNANDO GOMES DE ARAÚJO - MALVINAS													
182.0	RUA SEVERINO FERNANDES OLIVEIRA - CONJ. MARIZ													
183.0	RUA SEVERINO LOPES BARBOSA													
184.0	RUA JOSÉ MORAES MEDEIROS NETO				191.543,67			191.543,67			191.543,67			
185.0	RUA CECÍLIA HUNES DE OLIVEIRA				130.636,20			130.636,20			130.636,20			
186.0	RUA JOSÉ FERREIRO CARNEIRO				98.204,24			98.204,24			98.204,24			
187.0	RUA ANTONIO CALIXTO DE SOUZA				186.910,38			186.910,38			186.910,38			
188.0	RUA MÁRIO RODRIGUES COURA				633.304,14			633.304,14			633.304,14			
189.0	RUA SEVERINO MEDEIROS				85.024,77			85.024,77			85.024,77			
190.0	RUA OTILIA PEREIRA DA CUNHA SERVIÇOS PRELIMINARES Locação e nivelamento - Tipo 01	m²	2.400,000000	0,34	816,00	751,41000000	691,36	1.442,77	255,48	235,05	490,54	957,23	345,68	183.545,12
	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM Transporte e compactação de solo de 0,50 m³ em via urbana com velocidade média de 4 km/h, af. 12/2013	m³/km	9.600,000000	1,26	12.096,00	4.500,55000000	5.099,45	9.599,95	6.425,31	5.099,45	9.599,95	5.099,45	5.099,45	15.512,67
	Regularização e compactação de sub-leito	m²	2.400,000000	1,41	3.384,00	1.060,46	974,82	1.434,28	2.034,31	1.434,28	1.434,28	1.434,28	1.434,28	7.342,20
	Execução de base estabilizada	m²	2.400,000000	0,58	1.392,00	751,41000000	691,36	1.442,77	430,82	400,99	830,81	957,23	345,68	183.545,12
	Execução de base de concreto	m²	600,000000	7,79	4.674,00	187,52000000	118,35	305,88	1.460,78	922,02	2.382,80	294,12	1.062,95	3.344,14
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia	m²	2.400,000000	54,09	131.820,36	751,41000000	691,36	1.442,77	47.738,55	44.675,76	91.814,31	957,23	345,68	183.545,12
	Assentamento de meio-fio em concreto pré-moldado	m	580,000000	37,94	22.055,20	187,52000000	118,35	305,88	40.643,77	37.395,95	78.039,43	957,23	345,68	183.545,12
191.0	RUA ENGENHEIRO SATURNINO BRITO				1.836.080,83			1.836.080,83			1.836.080,83			
191.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.400,70			5.400,70			5.400,70			
191.1.1	Locação e nivelamento	m²	7.942,000000	0,34	2.700,28			2.700,28	7.942,20	2.700,28	7.942,20	7.942,20	7.942,20	2.971,10
191.1.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				172.171,78			172.171,78			172.171,78			
191.2	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, dim. de 0,2 km e velocidade média 4 km/h, af. 12/2013	m²	3.659,81000000	7,79	28.509,92			28.509,92	3.659,81	3.659,81	3.659,81	3.659,81	3.659,81	41.612,04
191.2.1	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, dim. de 0,2 km e velocidade média 4 km/h, af. 12/2013	m²	1,80000000	7,79	14,02			14,02	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	20,47
191.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dim. até 30 km (unidade: m/km), af. 06/2016	m³/km	40,50000000	1,26	51,03			51,03	40,50	40,50	40,50	40,50	40,50	74,52
191.2.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dim. até 30 km (unidade: m/km), af. 06/2016	m³/km	96,070,000000	1,26	121.048,21			121.048,21	96,070,01	96,070,01	96,070,01	96,070,01	96,070,01	178.768,82
191.2.4	Regularização e compactação de sub-leito	m²	1,50000000	8,82	13,23			13,23	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	12,58
191.2.5	Execução de base estabilizada	m²	7.942,000000	1,41	11.198,82			11.198,82	7.942,20	7.942,20	7.942,20	7.942,20	7.942,20	10,42
191.2.6	Execução de base de concreto	m²	1.588,44000000	7,14	11.341,46			11.341,46	1.588,44	1.588,44	1.588,44	1.588,44	1.588,44	15.551,54
191.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				486.789,18			486.789,18			486.789,18			
191.3.1	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia	m²	7.942,000000	54,09	429.593,60			429.593,60	7.942,20	7.942,20	7.942,20	7.942,20	7.942,20	536.999,52
191.3.2	Assentamento de meio-fio em concreto pré-moldado	m	1.507,000000	37,94	57.175,36			57.175,36	1.507,00	1.507,00	1.507,00	1.507,00	1.507,00	63.427,52
191.4	IMPLANTACÃO DE CALÇADA				260.845,38			260.845,38			260.845,38			
191.4.1	Almoço com prato principal, sobremesa e bebida, em local com capacidade para 150 pessoas, incluindo transporte de material e mão de obra, af. 06/2016	m²	704,00000000	91,41	64.352,54			64.352,54	704,00	704,00	704,00	704,00	704,00	83.699,52
191.4.2	Corte de areia lavada de 150 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência, af. 06/2016	m³	170,19000000	130,83	22.265,96			22.265,96	170,19	170,19	170,19	170,19	170,19	32.489,27
191.4.3	Assentamento de meio-fio em concreto pré-moldado	m	567,30000000	37,94	21.523,36			21.523,36	567,30	567,30	567,30	567,30	567,30	31.405,73
191.4.4	Execução de passeio (calçada) ou praça de concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, af. 06/2016	m²	2.621,90000000	56,36	147.770,28			147.770,28	2.621,90	2.621,90	2.621,90	2.621,90	2.621,90	215.625,06
191.4.5	Corte em pavimento de concreto, com máquina e disco diamantado	m²	1.418,25000000	13,16	18.662,54			18.662,54	1.418,25	1.418,25	1.418,25	1.418,25	1.418,25	27.272,95
191.4.6	Rampão E Recuperação De Meio Fio	m²	460,00000000	13,61	6.260,60			6.260,60	460,00	460,00	460,00	460,00	460,00	19.186,00
191.5	RAMPAS				3.484,83			3.484,83			3.484,83			
191.5.1	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	178,50000000	6,09	1.087,07			1.087,07	178,50	178,50	178,50	178,50	178,50	3.513,36
191.5.2	Prão T88	m²	26,40000000	91,00	2.402,96			2.402,96	26,40	26,40	26,40	26,40	26,40	3.513,36
191.6	DRENAGEM PLURAL				887.378,98			887.378,98			887.378,98			
191.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.724,00			1.724,00			1.724,00			
191.6.2	Locação de rede	m	734,00000000	2,35	1.724,00			1.724,00	734,00	734,00	734,00	734,00	734,00	804,64
191.6.3	ESCOVAÇÃO				875.587,98			875.587,98			875.587,98			
191.6.3.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e usante) com composição por trechos com retroescavadeira (capacidade da capacidade de 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, af. 01/2015	m³	2.680,51000000	5,85	15.680,96	368,07000000	905,02	1.303,69	2.328,71	5.297,86	7.626,59	1.376,82	7.733,99	11.758,04
191.6.3.2	Escavação mecânica em material de 2ª cat. até 2,00 m	m³	893,50000000	11,24	10.042,94			10.042,94	893,50	893,50	893,50	893,50	893,50	3.514,36
191.6.3.3	Escavação de vala em mat. 2ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 01	m³	893,50000000	10,85	9.691,48			9.691,48	893,50	893,50	893,50	893,50	893,50	10.263,06
191.6.3.4	Corte de areia lavada de 150 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência, af. 06/2016	m³	175,78000000	130,83	22.987,30			22.987,30	175,78	175,78	175,78	175,78	175,78	32.489,27
191.6.3.5	Envolvimento externo mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da capacidade de 0,26 m³/potência 88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para aterro, af. 05/2016	m³	962,55000000	90,21	86.831,64	130,55000000	286,99	397,54	11.776,92	24.085,53	35.862,45	565,01	35.144,42	12.492,50
191.6.3.6	Relevo mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da capacidade de 0,26 m³/potência 88 hp), largura de 0,80 até 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para aterro, af. 04/2016	m³	3.329,19000000	12,43	41.381,83	244,73000000	1.909,50	2.154,23	3.041,96	23.735,04	26.777,03	1.174,96	34.638,26	21.313,85
191.6.3.7	Transporte com caminhão basculante de 6 m³ em rodovia pavimentada dim. 80 x 100 m + carga, manobras e descarga de solos e argamassas com caminhão basculante 6m³, decarga em distribuidor (solo fora)	m³	3.329,19000000	8,29	27.596,99	367,10000000	1.909,50	2.276,60	3.043,26	15.626,72	18.872,08	1.052,59	23.104,90	12.736,39
191.6.3.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dim. até 30 km (unidade: m/km), af. 02/2016	M³/km	16,645,90000000	1,26	20.973,90	7.342,00000000	9.303,95	15.645,95	9.250,92	11.722,98	20.973,90	17,119,27	0,58	1,84
191.6.3.9	ASSENTAMENTO DE TUBOS													
191.6.3.9.1	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento	m	217,00000000	196,15	42.564,55	17,80000000	14,35	31,95	3.452,24	2.814,75	6.266,99	185,05	4.107,11	52.963,16
191.6.3.9.2	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais de 800mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento	m	70,00000000	403,17	28.221,90			28.221,90			70,00			41.178,80
191.6.3.9.3	Tubo de concreto para rede coletora de águas pluviais de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento	m	664,00000000	567,49	370.173,36	101,64000000	210,05	312,59	56.993,28	117.602,52	174.265,80	351,41	171.999,30	285.957,98
191.6.3.9.4	CX colorida em alvenaria de tijolo com tampa e fundo em concreto de 1:4:2 x 1:4:2 x 2:30 cm - Tipo 01	UNIDADE	13,00000000	3.415,30	44.398,90	2,00000000	3,00	5,00	6.830,80	10.245,00	17.076,50	8,00	14.950,20	39.867,20
191.6.3.9.5	Acrescimo para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,2 m, af. 02/2020	UNIDADE	11,00000000	318,87	3.507,57			3.507,57			3.507,57	10,16	330,84	4.727,24

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208

Daniel Barros Canaboin
Eng. Civil - CREA: 1607155312

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

 CAMPINA GRANDE 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	
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 SEZEFREDO DE ALMEIDA																	
6.0	RUA ÁUREA 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 AGRIPINO DOS SANTOS - TRECHO 02																	
32.0	RUA JOÃO AGRIPINO 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																	
45.0	RUA AURORA DINIZ PIRES																	
46.0	RUA ANTONIO SALES DE ALMEIDA																	
47.0	RUA OBERDAN ALVES GOMES																	
49.0	RUA EDVIRGES PEREIRA DE SOUZA																	
50.0	RUA RITA DOS SANTOS ARAUJO																	
52.0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO																	
51.0	RUA FREI DAGOBERTO																	

Coordenadora Rocha Cavalcante Ltda.

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

Daniel Beltrão Camboim
Engº Civil - CREA 1607155512

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

Ruy 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)	dmt	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial			Final													Parciais	Totais	
52.0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO																			
53.0	RUA URBANA ALVES GOMES																			
55.0	RUA PROFESSORA MARIA AUGUSTA MENDONÇA																			
56.0	RUA EDUARDO CORREIA LIMA																			
57.0	RUA FRANCICLEIDE DE SOUZA OLIVEIRA																			
58.0	RUA ANA PAULA DUARTE MEDEIROS - TRECHO 01																			
59.0	RUA ANA PAULA DUARTE MEDEIROS - TRECHO 02																			
60.0	RUA AGENTE DE INVESTIGAÇÃO JOSÉ SEVERIANO																			
61.0	RUA MAJOR SOUZA SANTOS																			
62.0	RUA JÚLIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 02																			
63.0	RUA JÚLIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 01																			
65.0	RUA JOSÉ SOARES DE SANTANA																			
66.0	RUA JOÃO SILVEIRA GUIMARÃES																			
67.0	RUA JOÃO DE LEMOS PESSOA																			
68.0	RUA DR. GILVAN BARBOSA																			
69.0	RUA DR. AROLDI CRUZ																			
70.0	RUA AROLDI NASCIMENTO CABRAL																			
71.0	RUA ANTONIO FRANCISCO DO BÚ																			
72.0	RUA ANTONIO CARVALHO SOUZA																			
73.0	RUA DEPUTADO EVERALDO DA COSTA AGRA																			
74.0	RUA DR. JOSÉ LUCAS GAUDÊNCIO																			
75.0	RUA PEDRO SIQUEIRA LUNA																			
76.0	RUA WALLACE ALVES GOMES																			
77.0	RUA SERGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 01																			
78.0	RUA SERGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 02																			
79.0	RUA MARCIO MOREIRA ANTUNES- TRECHO 01																			
80.0	RUA MARCIO MOREIRA ANTUNES- TRECHO 02																			
81.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANÇA - TRECHO 01																			
82.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANÇA - TRECHO 02																			
83.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 01																			
84.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 02																			
85.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 01																			
86.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 02																			
87.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 03																			
88.0	RUA GILSON MARINHO DA SILVA																			
89.0	VIA MARGINAL ESQUERDA DO CANAL																			
90.0	RUA ADALGISA CESAR DE ALMEIDA																			
91.0	RUA EULINA NEVES DE ARAUJO																			
92.0	RUA EURIDES DE FARIAS CORREIA DE MELO																			
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																			

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

Danilo Benício Camboim
 Eng. Civil - CREA 1607153512

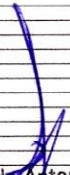
Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOP/PMCG

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 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	
103	RUA PREFEITO ANTONIO COUTINHO																	
104.0	RUA MANOEL LEONARDO GOMES																	
106.0	RUA JOSÉ BRAZ DO REGO																	
106.0	RUA INÁCIO CLEMENTE DE SOUZA																	
107.0	RUA FRANCISCO TITO - TRECHO 02																	
109.0	RUA ESPÍRITO SANTO																	
110.0	RUA EDÉSIO SILVA - TRECHO 02																	
111.0	RUA EDÉSIO SILVA - TRECHO 01																	
112.0	RUA CLAUDINO DE OLIVEIRA - TRECHO 02																	
113.0	RUA CLAUDINO DE OLIVEIRA - TRECHO 01																	
114.0	RUA MANOEL VIEIRA DA SOUZA																	
115.0	RUA ORLANDO CAVALCANTE OLIVEIRA																	
119.0	RUA AUGUSTO SEVERIANO (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
116.0	RUA ANTÔNIO JOSÉ SANTIAGO																	
116.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																	
120.0	RUA ROSA FARIAS DANTAS - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
121.0	RUA ROSA FARIAS DANTAS - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
122.0	RUA NELI VIEIRA LACERDA (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
123.0	RUA MARIA CONCEIÇÃO DA CUNHA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
124.0	RUA MARIA CONCEIÇÃO DA CUNHA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
125.0	RUA FARMACÊUTICO JOÃO NÓBREGA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
126.0	RUA FARMACÊUTICO JOÃO NÓBREGA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
127.0	RUA MANOEL COSTA PALMEIRA (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
128.0	RUA JOSEF SCHAFER (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
129.0	RUA JOSÉ AMILTON NEVES (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
130.0	RUA JOSÉ VIEIRA DE SOUZA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
131.0	RUA JOSÉ VIEIRA DE SOUZA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
132.0	RUA BELTRANO DE FARIAS (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)																	
133.0	RUA JOSÉ AMILTON NEVES - TRECHO 02																	
134.0	RUA HERMINIO MONTEIRO - TRECHO 01																	
136.0	RUA HERMINIO MONTEIRO - TRECHO 02																	
136.0	RUA ADVOGADO JOÃO RUFINO																	
137.0	RUA ANTONIETA DE ARAUJO LUCENA																	
138.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTE TRECHO 02																	
139.0	RUA JOEL PEREIRA CAVALCANTE TRECHO 01																	
140.0	RUA FÁBIO DE SOUZA OLIVEIRA - TRECHO 02																	
141.0	RUA LÍDA BATISTA MARQUES - TRECHO 02																	
142.0	RUA LÍDA BATISTA MARQUES - TRECHO 01																	
143.0	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 02																	
144.0	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 01																	
145.0	RUA FÁBIO DE SOUZA OLIVEIRA - TRECHO 01																	
147.0	RUA ARTHUR DE FRANÇA GAMELEIRA																	
148.0	RUA FRANCISCO EUFRÁSIO DA SILVA																	
149.0	RUA JOSÉ ANCHIETA QUEIROZ																	
151.0	RUA MARIA DAS MERCEDES RODRIGUES																	
152.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 04																	
153.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 03																	
154.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 02																	
155.0	RUA MONSENHOR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 01																	
156.0	RUA ROSA LOPES																	
157.0	RUA TERCINO MARCELINO DE OLIVEIRA																	
158.0	RUA MARIA ASSUNÇÃO PEREIRA DA SILVA																	
159.0	RUA JOSÉ PEREIRA LIMA																	

Raimundo Antonio S. Carvalho

06/10/2024 15:17:14


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


 Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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


 Danilo Barros Camboim
 Eng. Civil - CREA 1607153612


 Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 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			
160.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRAYNER - TRECHO 02																			
161.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRAYNER - TRECHO 01																			
162.0	RUA JORNALISTA ANTONIO BORGES																			
163.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 02																			
164.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 01																			
165.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 02																			
166.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 01																			
167.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DA COSTA																			
168.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 03																			
169.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 02																			
170.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 01																			
171.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 06																			
172.0	RUA CEL. LINDOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 05																			
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																			
184.0	RUA JOSÉ MOISES MEDEIROS NETO																			
185.0	RUA CECÍLIA NUNES DE OLIVEIRA																			
186.0	RUA JOSÉ FERREIRO CARNEIRO																			
187.0	RUA ANTONIO CALIXTO DE SOUZA																			
188.0	RUA MÁRIO RODRIGUES COURA																			
188.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																			
188.1.1	Locação e nivelamento - Tipo 01	0	+	0	6	+	10,25										Executado:	-		
																	-	-	Levantamento Topográfico	
188.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM																Executado:	-		
188.2.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	0	+	0	6	+	10,25										-	-	Levantamento Topográfico	
188.2.2	Regularização e compactação de sub-leito	0	+	0	6	+	10,25										Executado:	-		
																	-	-	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 (caçamba: 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											-	-	Mapa de cubação
																	Executado:	-		
188.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm). af_09/2016.	0	+	0	6	+	10,25										15,00	-	-	
																	15,00	-	-	
188.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																Executado:	-		
188.3.1	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.	0	+	0	6	+	10,25											-	-	Levantamento Topográfico
																	Executado:	-		
188.3.2	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado	0	+	0	6	+	10,25											-	-	Levantamento Topográfico
188.4	DRENAGEM PLUVIAL																			
188.4.1	Serviços Preliminares																			
188.4.1.1	Locação e nivelamento - Tipo 02																Executado:	-		
																	-	-		
188.4.2	Rede Coletora																			
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: 0,26 m³/potência:88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015.																Executado:	-		
																	-	-	Tubulação de 1000mm	
																	-	-	Tubulação de 600mm	
																	-	-	Tubulação de 400mm	
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: 0,26 m³/potência:88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015.																Executado:	-		

Instituto Rocha Cavalcante Ltda.

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

Daniela Barreto Carneiro
Eng. Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1996
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-150.104.517-4
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
		Inicial		Final		Parciais	Totais													
																				Tubulação de 1000mm
																				Tubulação de 600mm
																				Tubulação de 400mm
188.4.2.3	Escavação de vala em mat. 3ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 02																	Executado:	-	
																		-	-	
188.4.2.4	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e pá carregadeira sobre pneus 128HP																	Executado:	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
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, decarga em distribuidor. (bota fora)																	Executado:	-	
																		-	-	1000mm
																		-	-	600mm
																		-	-	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(sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016.																	Executado:	-	
																		-	-	Escavação
																		-	-	Colchão de areia
																		-	-	1000mm
																		-	-	600mm
																		-	-	400mm
188.4.2.7	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:	-	
																		-	-	1000mm
																		-	-	600mm
																		-	-	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.																	Executado:	-	
																		-	-	Levantamento Topográfico
188.4.2.9	Esgotamento 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																	Executado:	-	
																		-	-	Levantamento Topográfico
188.4.2.11	Limpeza e teste de estanqueidade																	Executado:	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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

Daniela Barreto Carneiro
Eng. Civil - CREA: 1607155812

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-180.104.517-4
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
		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.																	Executado:	-	
																		-	-	Levantamento Topográfico
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.																	Executado:	-	
																		-	-	Levantamento Topográfico
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.																	Executado:		
																		9,00		Levantamento Topográfico
188.4.2.15	Passadiços com tábuas de madeira para pedestres																	Executado:	-	
																		-	-	
188.5	SERVIÇOS DIVERSOS																	Executado:	-	
188.5.1	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepípedo																		-	Levantamento Topográfico
188.5.2	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclusive carga e transporte																	Executado:	-	
																		-	-	Levantamento Topográfico
188.5.3	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (cbuq), camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm - exclusive transporte.																	Executado:	-	
																		-	-	
189.0	RUA SEVERINO MEDEIROS																			
190.0	RUA OTILIA PEREIRA DA CUNHA																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES																	Executado:	691,36	
	Locação e nivelamento - Tipo 01	0	+	0	5	+	1,95				691,36							691,36	691,36	Levantamento Topográfico
	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM																	Executado:	-	Levantamento Topográfico
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³*km). af_09/2016.	0	+	0	5	+	1,95											-	-	
	Regularização e compactação de sub-leito	0	+	0	5	+	1,95											Executado:	-	Levantamento Topográfico
																		-	-	
																		-	-	
																		-	-	
	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	0	+	0	5	+	1,95											Executado:	691,36	Conforme levantamento Topográfico
											691,36							691,36	691,36	
																		-	-	
																		-	-	

Eng. João Neto de Oliveira

CREA: 1606055208 D/PB

Eng. Civil - CREA 1607169912

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carv
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
		Inicial		Final		Parciais	Totais													
	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 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	5	+	1,95						118,36					Executado: 118,36	118,36	Levantamento Topográfico
																		118,36	118,36	
																		-	-	
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																	-	-	
	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.	0	+	0	5	+	1,95				691,36							Executado: 691,36	691,36	Levantamento Topográfico
																		691,36	691,36	
																		-	-	
	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado	0	+	0	5	+	1,95											Executado:	#REF!	Levantamento Topográfico
191.0	RUA ENGENHEIRO SATURINO BRITO																			
191.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																	Executado:	-	
	Locação e nivelamento																	-	-	
191.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM																			
191.2.1	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 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																	Executado:	-	
191.2.2	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 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																	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 Aterro																	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	Aterro Compactado com placa Vibratória																	Executado:	-	

Raimundo Antonio S. Ca
RN-160.104.517

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 160605208 D/PE

Daniel Barbosa Camboim
Eng. Civil - CREA 1607159512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-180.104.517-4
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	
		Inicial			Final													Parciais	Totais		
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_08/2022																		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:	-	
191.5	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	5	+	0	28	+	7,30				499,41								Executado:	499,41	Conforme levantamento Topográfico
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: 88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência.	5	+	0	28	+	7,30						905,62						Executado:	905,62	Conforme levantamento Topográfico
191.6.2.2	Escavação mecânica em material de 2ª cat. até 2,00 m	5	+	0	28	+	7,30						679,21						Executado:	679,21	Conforme levantamento Topográfico
191.6.2.3	Escavação de vala em mat. 3ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 01	5	+	0	28	+	7,30						679,21						Executado:	679,21	Conforme levantamento Topográfico

Consultoria Rocha Cavalcante Ltda

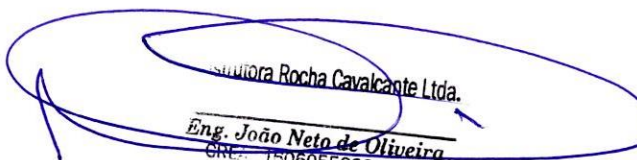
Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1605055208 D/PB

Daniel Barros Canaboin
Eng. Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517/4
Coordenador de Obras
SFCOB/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	
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.	5	+	0	28	+	7,30		350,00	2,00		0,10						Executado:	87,55	Conforme levantamento Topográfico
		5	+	0	28	+	7,30		57,00	1,50		0,10						70,00		1000mm
		5	+	0	28	+	7,30		50,00	1,80		0,10						8,55		400mm
																		9,00		800mm
191.6.2.5	Envolvimento: aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade de caçamba da retro: 0,26 m³ - potência: 88 hp, largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para aterro. af_05/2016.	5	+	0	28	+	7,30		160,95	2,00		1,00						Executado:	266,99	Conforme levantamento Topográfico
		5	+	0	28	+	7,30		14,35	1,50		0,40						194,75		1000mm
		5	+	0	28	+	7,30		50,00	1,80		0,80						6,74		400mm
																		65,50		
191.6.2.6	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(sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016.	5	+	0	28	+	7,30						1.909,50					Executado:	1.909,50	Conforme levantamento Topográfico
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, decarga em distribuidor. (bota fora)	5	+	0	28	+	7,30					1.909,50						Executado:	1.909,50	Conforme levantamento Topográfico
191.6.2.8	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm). af_09/2016.	5	+	0	28	+	7,30					2.264,04	1,25			20,00		Executado:	45.280,80	Conforme levantamento Topográfico
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.	5	+	0	28	+	7,30		14,35									Executado:	14,35	Conforme levantamento Topográfico
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.	5	+	0	28	+	7,30											Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico
															</					


 Eng. João Neto de Oliveira
 CRC 1506055208 D/PB


 Danilo Barboza
 Eng. Civil - CREA 760716512

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 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	
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.	5	+	0	28	+	7,30		210,95									Executado: 210,95	210,95	Conforme levantamento Topográfico
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	5	+	0	28	+	7,30	3,00										Executado: 3,00	3,00	Conforme levantamento Topográfico
191.6.2.14	Acréscimo para poço de visita circular para drenagem, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,2 m. af_12/2020	5	+	0	28	+	7,30		0,84									Executado: 0,84	0,84	Conforme levantamento Topográfico REFERENTE A CAIXA
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.	5	+	0	28	+	7,30	6,00										Executado: 6,00	6,00	Conforme levantamento Topográfico
191.6.3	SINALIZAÇÃO																			
191.6.3.1	Sinalização Aberta Com Iluminação	5	+	0	28	+	7,30		61,36									Executado: 61,36	61,36	Conforme levantamento Topográfico
191.6.3.2	Sinalização Aberta Sem Iluminação	5	+	0	28	+	7,30		33,80									Executado: 33,80	33,80	Conforme levantamento Topográfico
191.6.3.3	Esgotamento De Valas	5	+	0	28	+	7,30											Executado:	-	
191.6.4	OUTROS SERVIÇOS																			
191.6.4.1	Passadiços Com Tábuas De Madeira Para Pedestres	5	+	0	28	+	7,30		22,53									Executado: 22,53	22,53	Conforme levantamento Topográfico
191.6.4.2	Cadastro Técnico De Rede De Drenagem																	Executado:	-	
191.6.4.3	Limpeza E Teste De Estanqueidade																	Executado:	-	
	RUA MANOEL TENÓRIO DE SOUZA																			
	SERVIÇOS PRELIMINARES																			
	Locação e nivelamento - Tipo 01																	Executado:	-	
	TERRAPLENAGEM																			
	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarga e transporte, em solo de 1ª categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 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																	Executado:	-	

Eng. João Neto de Oliveira

CREA: 352955208-1/PB

Eng. Civil - CREA 107715812

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)	dmt	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial		Final		Parciais	Totais													
	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora																	Executado:	-	
	Regularização e compactação de sub-leito																	Executado:	-	
	Compactação de aterro																	Executado:	-	
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm). af_09/2016.																	Executado:	-	
	Execução e compactação de sub-base para pavimentação de solo de comportamento laterítico (arenoso) - inclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019.																	Executado:	-	
	PAVIMENTAÇÃO																			
	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.																	Executado:	-	
	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado																	Executado:	-	
	DRENAGEM PLUVIAL																			
	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.	0	+	0	18	+	11,18		100,00									Executado:	100,00	
	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.																	Executado:	-	
	CX coletora em alvenaria de tijolo com tampa e fundo em concreto de (1,40 x 1,40 x 2,00) m - Tipo 02																	Executado:	-	
	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:	-	
	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: 88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, locais com baixo nível de interferência. af_01/2015.	0	+	0	18	+	11,18					368,69						Executado:	368,69	Conforme levantamento Topográfico
	Escavação mecânica em material de 2ª cat. até 2,00 m	0	+	0	18	+	11,18					122,90						Executado:	122,90	Conforme levantamento Topográfico
	Escavação de vala em mat. 3ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 01	0	+	0	18	+	11,18					122,90						Executado:	122,90	Conforme levantamento Topográfico
	Escoramento de valas																	Executado:	-	
	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(sem substituição) de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016.																	Executado:	-	

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

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

Daniel Barbosa Carneiro
Engenheiro - CREA 1607153612

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

 </																			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Assessoria Rocha Cavalcante Ltda.

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

Daniel Barbosa Camboim
Eng. CREA - CREA 1607150512

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																QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO	
		Inicial			Final			UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dmt	Parciais	Totais		
	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e pá carregadeira sobre pneus 128HP																	Executado:	-		
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm), af_09/2016.	0	+	0	18	+	11,18					358,98	1,25			18,00		Executado:	8.077,05	8.077,05	Conforme levantamento Topográfico
	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.							290,10	1,20		0,10							Executado:	34,81	34,81	600mm 400mm
	Fundação em pedra argamassada - Tipo 02																	Executado:	-		
	Limpeza e teste de estanqueidade																	Executado:	-		
	Cadastro técnico de rede de drenagem																	Executado:	-		
	IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS Aterro Compactado com placa Vibratória																	Executado:	-		
	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:	-		
	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado																	Executado:	-		
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022																	Executado:	-		
	Corte em pavimento de concreto, com máquina e disco diamantado																	Executado:	-		
	SUPRESSÃO VEGETAL DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	0	+	0	18	+	11,18				2.603,27							Executado:	2.603,27	2.603,27	Conforme levantamento Topográfico
	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e pá carregadeira sobre pneus 128HP	0	+	0	18	+	11,18					488,11						Executado:	488,11	488,11	Conforme levantamento Topográfico
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm), af_09/2016.	0	+	0	18	+	11,18					488,11	1,25			18,00		Executado:	10.982,48	10.982,48	Conforme levantamento Topográfico

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

Assessoria Rocha Cavalcante Ltda.

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

Daniel Barros Canaboin
Eng. Civil - CREA 1607155512

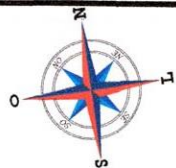
Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG



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.

PLANTA (CROQUI)



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

CAMPINA GRANDE

C:\Users\JOAO PAULO\Documents\image.png

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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

Sam Escala

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1696
SECOB/PMCG

Dando B. Camboim
Eng. CIVIL CREA 160715312

- LEGENDA:
- MÓDULO EXISTENTE
 - BORDO (15cm)
 - EIXO DA PAVIMENTAÇÃO
 - CALÇADA A CONSTRUIR
 - PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO
 - CALÇADA A CONSTRUIR
 - Estrada Corripável
 - CALÇADA EXISTENTE
 - CALÇADA EXISTENTE A DEMOLIR
 - BR
 - PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
 - PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
 - ESTRADA
 - CINTURÃO DE TRAMONTA
 - POSTE EXISTENTE
 - POZO DE VISITA
 - ARVORE A RETIRAR
 - ARVORE QUE PERMANECE

01 PROJETO DE
LOCALIZAÇÃO

C:\Users\JOÃO PAULO\Downloads\WhatsApp Image 2024-01-26 at 14.21.27.jpeg

PROPRIETARIO

R. TECNICO

Levantamento Topografico

Levantamento Topografico Georreferenciado
da R. Manuel Tenório de Souza

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

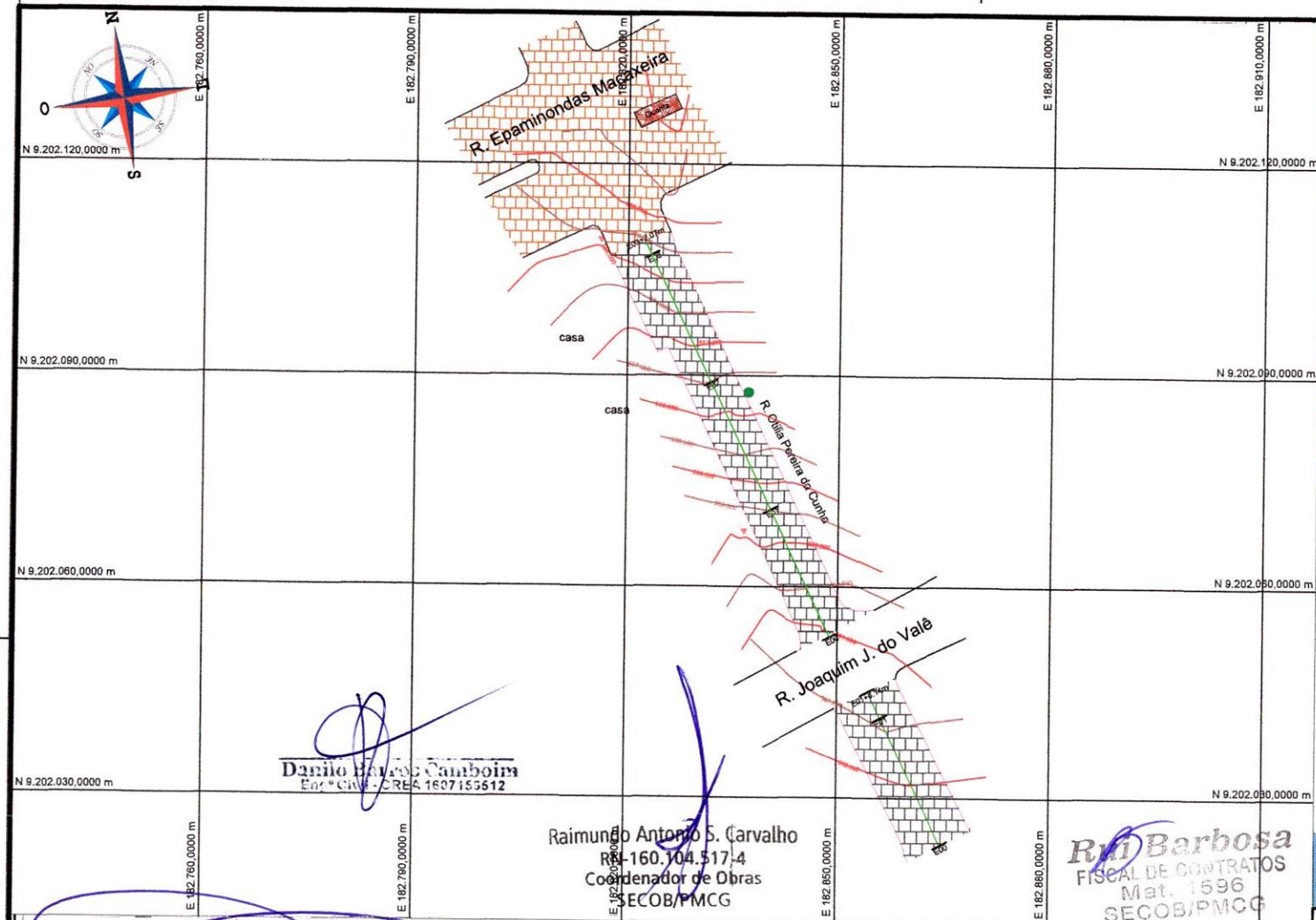
Área Supressão:
2983,55m²

Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Novo Bodocongo

Data 01/24

ESCALA: 1/1500

PRANCHA:
01/01



PROPRIETARIO

R. TECNICO

Levantamento Topografico



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

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098.0001.92

Área Construída:
691,36m²
Meio-fio Construído:
176,07m

Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Jardim Tavares

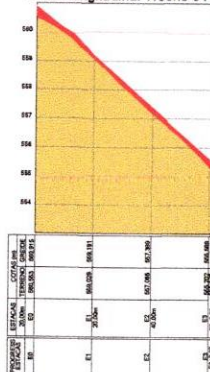
ESCALA: 1/800

PRANCHA:
01/01

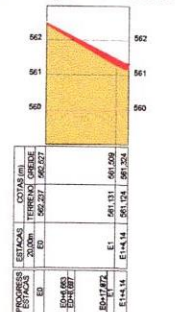


Raimundo Antonio S. Carvalho
RA-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOP/PMCG

Perfil Longitudinal Trecho 01

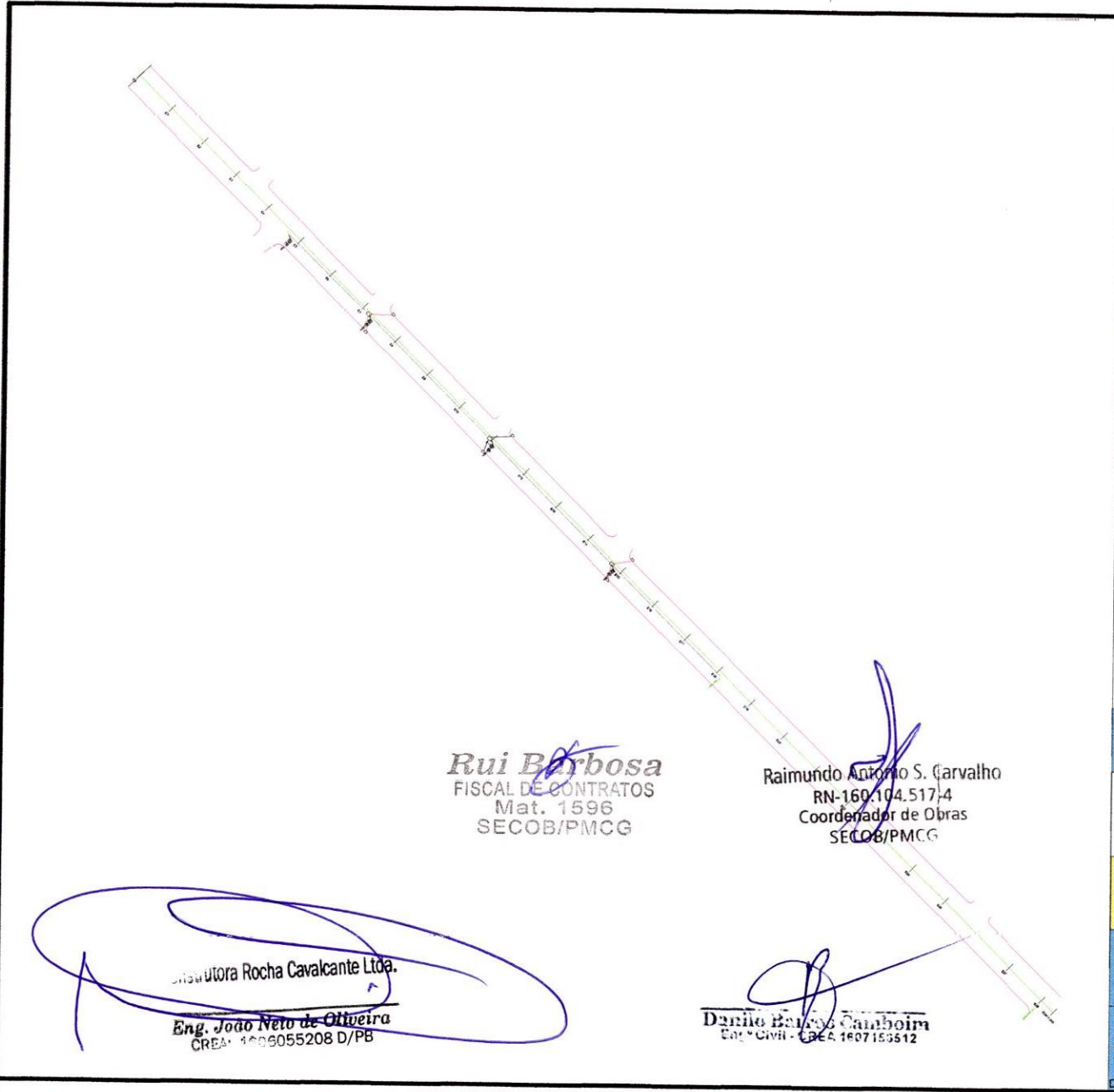


Perfil Longitudinal Trecho 02



LEGENDA:

- MEIOFIO EXISTENTE
- MEIOFIO PROJETADO (15cm)
- EXO DA PAVIMENTAÇÃO
- CAILADA A CONSTRUIR
- PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE TRÁFEGO
- CAILADA A CONSTRUIR
- Entrada Corrugado
- CAILADA EXISTENTE
- CAILADA EXISTENTE A DEMOLIR
- BR
- PAVIMENTAÇÃO A CONSTRUIR
- PAVIMENTAÇÃO EXISTENTE
- ESTRADA
- CINTURÃO DE TRAVAMENTO
- POSTO EXISTENTE
- POÇO DE VISITA
- ÁRVORE A RETIRAR
- ÁRVORE QUE PERMANECE



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: 1006055208 D/PB

Daniel Barros Camboim
Eng. Civil - CREA 1607153612

01 PROJETO DE LOCALIZAÇÃO



PROPRIETARIO

R. TECNICO

Levantamento Topografico

Levantamento Topografico Georreferenciado
da R. Eng. Saturnino de Brito Filho

Proprietario(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 08.323.098.0001.92

AREA DE ESCAVAÇÃO
ACUMULADA: 693,06m²
1000mm: 282,58m
800mm: 50m
400mm: 31,95m

Localizado: Campina Grande-PB
Bairro: Catolé

ESCALA: 1/1500

PRANCHA:
01/01

Data: 01/24

Perfil Longitudinal Rua Otília Pereira da Cunha

Relatório de volume entre seções

Seção	Corte (m³)	Aterro (m³)	Distância (m)	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)
E0	2,570	0,000	20,000	25,520	0,000
E1	2,302	0,000	4,14	19,100	0,000
E01+4,14m	0,954	0,000		1,554	0,000
E0	0,000	0,000	20,000	28,800	0,000
E1	2,280	0,000	20,000	30,620	0,000
E2	2,082	0,000	20,000	11,280	0,000
E3	2,046	0,000	0,363	1,481	0,000
E3+2,07	2116	0,000			

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

Volume total de corte:

Volume total de aterro:

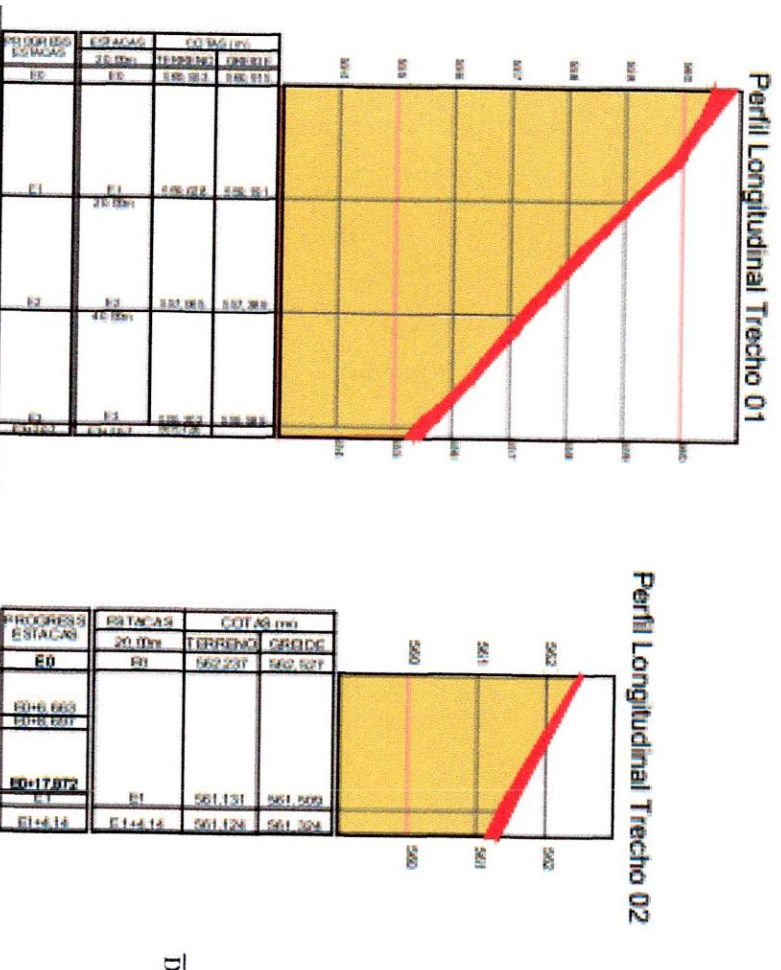
Volume total:

Anexo:

118,355 m³

0,000 m³

118,355 m³



Raimundo Augusto S. Carvalho
RN-160/104.517/4
Coordenador de Obras
SEC 08/PMCG

Daniel Raimundo
Eng Civil - CREA 160755512



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: 01/01/2024 a 30/01/2024

MEDIÇÃO: 27ª



COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 32.02" S 35° 52' 19.31" W	RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA



COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 32.02" S 35° 52' 19.31" W	RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA



COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 32.02" S 35° 52' 19.31" W	RUA OTÍLIA PEREIRA DA CUNHA



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

Daniel Barbosa Camboim
Eng.º Civil - CREA 1607153612

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

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



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: 01/01/2024 a 30/01/2024

MEDIÇÃO: 27ª

FOTO 05



FOTO 06



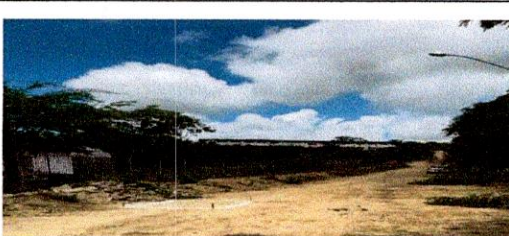
COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 33.318" S 35° 54' 50.616" W	RUA MANOEL TENÓRIO DE SOUZA

COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 33.318" S 35° 54' 50.616" W	RUA MANOEL TENÓRIO DE SOUZA

FOTO 07



FOTO 08



COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 33.318" S 35° 54' 50.616" W	RUA MANOEL TENÓRIO DE SOUZA

COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 33.318" S 35° 54' 50.616" W	RUA MANOEL TENÓRIO DE SOUZA

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniel Barros Camboim
Eng. Civil / CREA 1607153612

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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



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: 01/01/2024 a 30/01/2024

MEDIÇÃO: 27ª

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

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniele Barros Camboim
Eng. Civil - CREA 1607155612

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Eng. João Neto de Oliveira
CREA 1608055208 D/PB