

Ofício nº: [REDACTED]

Campina Grande/PB, 26 de junho de 2024

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV [REDACTED]

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 40
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.

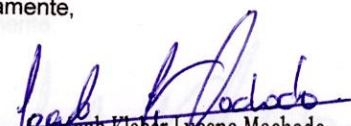
	Valores Vigentes do TC/CR/CT	Evolução da 40ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 49.838.184,90	R\$ 217.259,75	R\$ 47.147.483,22
Contrapartida Financeira:	R\$ 1.017.105,81	R\$ 0,00	R\$ 1.017.105,81
Outros:	R\$ 995.124,87	R\$ 99.754,58	R\$ 574.434,72
Soma das metas do QCI:	R\$ 51.850.415,58	-	-
Saldo a reprogramar:	R\$ 0,00	-	-
Investimento:	R\$ 51.850.415,58	R\$ 317.014,33	R\$ 48.739.023,75
Execução Física em relação ao VI:	-	0,61%	94,00%

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

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Proponente /
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB

[illegible]


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	ACÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
1047251-22	857419	Planejamento Urbano	Apoio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano	OGU não-PAC
CONVENIENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO	MINISTÉRIO DAS CIDADES	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	VALORES CONTRATADOS (R\$)
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB		CAMPINA GRANDE - PB	Recapamento de diversas ruas no município	CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO
OBJETO			APELIDO DO EMPREENDIMENTO	REPASSE
Pavimentação asfáltica e em paralelepípedos, recalpeamento asfáltico de vias urbanas, drenagem urbana (micro e macro), passeios			Pavimentação asfáltica e em paralelepípedos, recalpeamento as	49.838.184,90 1.017.105,81 50.855.290,71

Situação do TC/CR/CT:	Percentual previsto em:	Medição nº:	Saldo a	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)	Período da Medição:
Atrasada	jun-24 100,00%	40	Reprogramar:	0,00	0,00	

Acumulado Anterior: 93,39%												
Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do Repasse BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período	Acum. incluindo o Período	
	TOTAL						Repasse CP. Financ. Outros	49.838.184,90 1.017.105,81 995.124,87	46.930.223,47 1.017.105,81 474.680,14	217.259,75 0,00 99.754,58	47.147.483,22 1.017.105,81 574.434,72	94,00%
						Soma das metas do QCI		51.850.415,58	48.422.009,42	317.014,33	48.739.023,75	
1	Meta 1.	Recapameamento 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	16.175.982,35	317.014,33	16.492.996,68	85,03%
1	Submeta 2.1	Execução de drenagem, pavimentação em paralelepípedos e em blocos intertravados	Licitado / Em Execução	0,00		208002/2019	28	18.402.219,72	15.701.302,21	217.259,75	15.918.561,96	86,50%
1	Submeta 2.2	Execução de drenagem, pavimentação em paralelepípedos e em blocos intertravados - Reajuste da planilha	Licitado / Em Execução	0,00		208002/2019	28	995.124,87	474.680,14	99.754,58	574.434,72	57,72%
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-
								-	-	-	-	-

Local: Campina Grande/PB

Data: 26 de junho de 2024

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

Representante do Conveniente/Contratado
Nome: JOAB KLEBER MACENA MAGALHÃES
Cargo: SECRETÁRIO DE OBRAS

Responsável Social
Nome:
Cargo:

Responsável Financeiro
Nome:
Cargo:

Raimundo Antônio de Carvalho
RN-1607156512-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rubia Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Ofício nº:

CAMPINA GRANDE, 07 de março de 2024

À
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 28
REF: Contrato de Repasse - Operação nº: 1.047.251-22 - SICONV nº: 857419/2019

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

Proponente / Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

Senhor Gerente

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

	Valores Vigentes do TC/CR	Evolução da 28ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	R\$ 49.345.955,45	R\$ 217.259,35	R\$ 47.243.160,93
Contrapartida Financeira:	R\$ 1.017.105,81		R\$ 922.861,77
Outros:	R\$ 1.488.097,49	R\$ 99.745,58	R\$ 574.434,72
Investimento:	R\$ 51.851.158,75	R\$ 317.004,93	R\$ 48.740.457,42
Execução Física:	-	0,61%	94,00%

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

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

Eng. João Nels de Oliveira

CREA: 1506055208 D/PB

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniel Barros Camboira
Eng. Civil - CREA 1507155612

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
GIGOV

Proponente /
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

[illegible]

Danielle Barros Camboira
Adv. Civil - OAB 1607156512

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



RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO - TOMADOR

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	RECURSO
1.047.251-22	857419	MODALIDADES	PLANEJAMENTO URBANO	PROGRAMA DE MOBILIDADE URBANA	OGU não-PAC
PROponente / Tomador	Município / UF		Localidade / Endereço		VALORES CONTRATADOS (R\$)
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE	CAMPINA GRANDE/PB		RECAPEAMENTO DE DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO		
Objeto	Apeleido do Empreendimento		Repasse		INVESTIMENTO
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BARRIOS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGO/RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO, RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE 123 RUAS			49.345.955,45		50.363.061,26

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

Medição nº:	28	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
			317.014,33	0,00

Acumulado Anterior: 90,73%

Etapa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	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	
1	Meta 1.	Recapetramento asfáltico de 123 ruas em Campina Grande	Licitado / Em Execução	493.027,06	m²	2.08.002/2018	31	49.345.955,45	47.025.901,18	217.259,75	47.243.160,93	94,00%
								1.017.105,81	922.861,77	0,00	922.861,77	
								1.488.097,49	474.880,14	99.754,58	574.434,72	
	TOTAL							51.851.158,75	48.423.443,09	317.014,33	48.740.457,42	
1	Meta 2.	Execução de drenagem, pavimentação em paralelepípedos e em blocos intertravados	Licitado / Em Execução	179.821,03	m²	2.08.003/2018	28	17.909.247,05	15.702.736,12	217.259,75	15.919.995,87	88,89%

Observações:

Local:

Responsável Técnico

Nome: DANILO BARROS CAMBOIM

Cargo: RESPONSÁVEL TÉCNICO

ART/RRT Fiscal: 1607156512

Responsável Social

Nome:

Cargo:

Representante Tomador / Agente Promotor

Nome: JOAB KLEBER LUCENA MACHADO

Cargo: SECRETÁRIA DE OBRAS

Responsável Financeiro

Nome:

Cargo:

Data: 07 de março de 2024

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Nº 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: 160605208 D/PB

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	MÉDIO NO PERÍODO C/REAJUSTE (R\$)	ANÁLISE FINANCEIRA				
		UNID.	QTDES.			ACUMULADO ATÉ O PERÍODO ANTERIOR	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MÉDIO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MÉDIO NO PERÍODO (R\$)			SAÍDA TOTAL EXECUTADA (R\$)	PREVISTO PARA A 2ª MED	PREVISTO PARA A 2ª MED	SAÍDA TOTAL EXECUTADA (R\$)	DEBITO (%)
48.0	RUA PROJETADA II				81.090,14													
49.0	RUA EDVIGES PEREIRA DE SOUZA				93.511,05													
50.0	RUA RITA DOS SANTOS ARAUJO				21.444,82													
51.0	RUA FRED DADOBERTO - COMPLEMENTO				104.532,47													
52.0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO				54.812,52													
53.0	RUA URBANA ALVES GOMES																	
54.0	RUA PROJETADA I																	
55.0	RUA PROFESSORA MARIA AUGUSTA MENDONÇA				48.131,88													
56.0	RUA EDUARDO CORREIA LIMA				24.345,00													
57.0	RUA FRANCISQUE DE SOUZA OLIVEIRA				92.718,27													
58.0	RUA ANA PAULA DUARTE MENDONÇA - TRECHO 01				116.170,10													
59.0	RUA ANA PAULA DUARTE MENDONÇA - TRECHO 02				72.345,09													
60.0	RUA AGENTE DE INVESTIGAÇÃO JOSÉ BEVERIANO				65.699,24													
61.0	RUA MAJOR SOUZA SANTOS				70.280,46													
62.0	RUA JULO FERREIRA TAVARES - TRECHO 02				47.412,91													
63.0	RUA JULO FERREIRA TAVARES - TRECHO 01				46.526,07													
64.0	RUA JUIZ PEDRO ROQUEIRA DE MORAES																	
65.0	RUA JOSÉ SOARES DE SANTANA				165.709,53													
66.0	RUA JOAO SILVEIRA GUIMARÃES				107.303,51													

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1696655208/D/PB

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniel Barboza
Eng. Civil - CREA 1697153512

Raimundo Apolônio S. Carvalho
RN-180.104.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO NO ORÇAMENTO		EXECUTADO FÍSICO (QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)					EXECUTADO FINANCEIRO			DESEJO (Nº)
		UND.	QTDES.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MÉDIO NO PERÍODO (R\$)	ACUMULADO A 22	QUANTITATIVO A EXECUTAR A 22	PREÇO UNIT. MÁX. PERMIS. (R\$)	PREÇO TOTAL MÁX. PERMIS. (R\$)		
121.9	Alvenaria de meio fio em concreto armado	m	742,400.000	37,64	28.156,68	28.156,68	158,116,13	64.886,33	158,116,13	158,116,13	158,116,13	158,116,13	158,116,13	158,116,13	
122.0	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 600 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	286,000.000	34,36	9.806,00	9.806,00	186,00	31.836,00	9.806,00	9.806,00	9.806,00	9.806,00	9.806,00	9.806,00	
122.1	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 400 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	62,000.000	186,15	11.595,30	11.595,30	62,00	11.595,30	11.595,30	11.595,30	11.595,30	11.595,30	11.595,30	11.595,30	
122.2	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 200 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	4,000.000	3.415,30	13.661,20	13.661,20	4,00	13.661,20	13.661,20	13.661,20	13.661,20	13.661,20	13.661,20	13.661,20	
122.3	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 150 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	8,000.000	728,94	5.831,52	5.831,52	8,00	5.831,52	5.831,52	5.831,52	5.831,52	5.831,52	5.831,52	5.831,52	
122.4	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 100 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	368,000.000	5,85	2.156,84	2.156,84	368,00	2.156,84	2.156,84	2.156,84	2.156,84	2.156,84	2.156,84	2.156,84	
122.5	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 75 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	122,000.000	11,24	1.371,40	1.371,40	122,00	1.371,40	1.371,40	1.371,40	1.371,40	1.371,40	1.371,40	1.371,40	
122.6	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 50 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	528,000.000	34,69	18.318,72	18.318,72	528,00	18.318,72	18.318,72	18.318,72	18.318,72	18.318,72	18.318,72	18.318,72	
122.7	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 25 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	465,000.000	12,43	5.785,50	5.785,50	465,00	5.785,50	5.785,50	5.785,50	5.785,50	5.785,50	5.785,50	5.785,50	
122.8	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 150 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	250,200.000	1,94	485,32	485,32	250,20	485,32	485,32	485,32	485,32	485,32	485,32	485,32	
122.9	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 100 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	3.028,000.000	1,26	3.816,32	3.816,32	3.028,00	3.816,32	3.816,32	3.816,32	3.816,32	3.816,32	3.816,32	3.816,32	
123.0	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 75 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	130,000.000	139,03	18.074,44	18.074,44	130,00	18.074,44	18.074,44	18.074,44	18.074,44	18.074,44	18.074,44	18.074,44	
123.1	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 50 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	3.040,000	481,40	1.465,61	1.465,61	3.040,00	1.465,61	1.465,61	1.465,61	1.465,61	1.465,61	1.465,61	1.465,61	
123.2	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 25 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	361,000.000	1,62	583,62	583,62	361,00	583,62	583,62	583,62	583,62	583,62	583,62	583,62	
123.3	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 150 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	361,000.000	1,26	453,26	453,26	361,00	453,26	453,26	453,26	453,26	453,26	453,26	453,26	
123.4	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 100 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	454,000.000	103,97	47.005,48	47.005,48	454,00	47.005,48	47.005,48	47.005,48	47.005,48	47.005,48	47.005,48	47.005,48	
123.5	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 75 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	185,000.000	139,03	25.702,05	25.702,05	185,00	25.702,05	25.702,05	25.702,05	25.702,05	25.702,05	25.702,05	25.702,05	
123.6	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 50 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	742,400.000	37,64	28.156,68	28.156,68	742,40	28.156,68	28.156,68	28.156,68	28.156,68	28.156,68	28.156,68	28.156,68	
123.7	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 25 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	1.866,000.000	56,36	104.804,16	104.804,16	1.866,00	104.804,16	104.804,16	104.804,16	104.804,16	104.804,16	104.804,16	104.804,16	
123.8	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 150 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	927,500.000	13,18	12.217,45	12.217,45	927,50	12.217,45	12.217,45	12.217,45	12.217,45	12.217,45	12.217,45	12.217,45	
123.9	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 100 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	3.000,000.000	0,96	2.880,00	2.880,00	3.000,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	
124.0	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 75 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	562,500.000	1,94	1.091,25	1.091,25	562,50	1.091,25	1.091,25	1.091,25	1.091,25	1.091,25	1.091,25	1.091,25	
124.1	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 50 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	9.000,000.000	1,26	11.340,00	11.340,00	9.000,00	11.340,00	11.340,00	11.340,00	11.340,00	11.340,00	11.340,00	11.340,00	
124.2	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 25 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	118,719,53	
124.3	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 150 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	81,286,47	
124.4	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 100 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	106,343,08	
124.5	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 75 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	70,257,82	
124.6	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 50 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	93,757,39	
124.7	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 25 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	128,596,81	
124.8	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 150 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	121,404,25	
124.9	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 100 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	378,821,79	
125.0	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 75 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	113,862,34	
125.1	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 50 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	17,248,01	
125.2	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 25 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	51,773,11	
125.3	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 150 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	62,117,84	
125.4	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 100 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	167,443,77	
125.5	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 75 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	22,364,35	
125.6	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 50 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	23,529,44	
125.7	Um fio de concreto para rede coletora de águas pluviais de 25 mm, junta tipo, instalado em local com nível de interferência -	m	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	51,301,46	

Raimundo Antônio S. Carvalho

RN-160/104.517-4

Coordenador de Obras

SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

ng João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PR

Daniël B. J. van der Camboim
Eng° Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREVISTO NO ORÇAMENTO		EXECUÇÃO FÍSICA (QUANTITATIVOS)				EXECUÇÃO FINANCEIRA (R\$)		QUANTITATIVO A EXECUTAR NOS 4 2º MED	MONTANTE DO PREÇO COM JARIANTE (R\$)	4 EXECUÇÃO FINANCEIRA			DESEJO (N)
		UNID.	QTDEN.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO NO PERÍODO	MÉDIO NO PERÍODO			ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	SALDO TOTAL EXECUTADO (R)	PREÇO UNIT. EXECUTADO (R\$)	
141.0	RUA LUIZ BATISTA MARQUES - TRECHO 02				19.026,77			19.026,77							
142.0	RUA LUIZ BATISTA MARQUES - TRECHO 01				18.807,87			18.807,87							
143.0	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 02				106.255,11			106.255,11							
144.0	RUA JOSÉ HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 01				61.246,97			61.246,97							
145.0	RUA FÁBIO DE SOUZA OLIVEIRA - TRECHO 01				56.506,95			56.506,95							
146.0	RUA CORNELIO JACINTO DA SILVA														
147.0	RUA ARTHUR DE FRANCO GAMBELERA				74.921,09			74.921,09							
148.0	RUA FRANCISCO EUFFRASINO DA SILVA				95.416,18			95.416,18							
149.0	RUA JOSÉ ANCHIETA QUEIROZ				60.220,84			60.220,84							
150.0	AV. PIRRO LINDO														
151.0	RUA MARIA DAS MERCEDES RODRIGUES				43.950,32			43.950,32							
152.0	RUA MONSIEUR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 04				30.215,28			30.215,28							
153.0	RUA MONSIEUR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 03				48.532,42			48.532,42							
154.0	RUA MONSIEUR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 02				27.086,82			27.086,82							
155.0	RUA MONSIEUR JOSÉ COUTINHO - TRECHO 01				20.082,54			20.082,54							
156.0	RUA ROSA LOPES				88.400,84			88.400,84							
157.0	RUA TERCIO MARCELO DE OLIVEIRA				109.804,82			109.804,82							
158.0	RUA MARIA ASSUNÇÃO FERREIRA DA SILVA				60.821,56			60.821,56							
159.0	RUA JOSÉ PEREIRA LIMA				62.391,66			62.391,66							
160.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRATNER - TRECHO 2				56.153,38			56.153,38							
161.0	RUA JOSÉ AUGUSTO BRATNER - TRECHO 1				29.481,05			29.481,05							
162.0	RUA JORNALISTA ANTONIO BORGES				45.737,05			45.737,05							
163.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 02				45.604,03			45.604,03							
164.0	RUA JOÃO RODRIGUES DA SILVA - TRECHO 01				29.485,12			29.485,12							
165.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 02				61.813,07			61.813,07							
166.0	RUA JOÃO CUNHA LIMA - TRECHO 01				61.324,77			61.324,77							
167.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DA COSTA				59.392,77			59.392,77							
168.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 03				10.440,70			10.440,70							
169.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 02				26.353,37			26.353,37							
170.0	RUA DR. PAULO ROBERTO MAYER - TRECHO 01				49.762,99			49.762,99							
171.0	RUA CIL. LINOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 06				56.533,43			56.533,43							
172.0	RUA CIL. LINOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 05				87.462,97			87.462,97							
173.0	RUA CIL. LINOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 04				29.154,10			29.154,10							
174.0	RUA CIL. LINOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 03				26.184,01			26.184,01							
175.0	RUA CIL. LINOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 02				25.178,71			25.178,71							
176.0	RUA CIL. LINOLFO DE ALBUQUERQUE - TRECHO 01				49.566,03			49.566,03							
177.0	RUA CLOVIS ANTONIO DA COSTA				128.428,47			128.428,47							
178.0	RUA ANTONIO BARBOSA RIBEIRO				43.340,40			43.340,40							
179.0	RUA TERCIO MARCELO DE OLIVEIRA - TRECHO 1				43.014,70			43.014,70							
180.0	PORTO SOBRE CANAL - RUA MARIA JOMES CARNEIRO				293.982,73			293.982,73							
181.0	RUA FERNANDO DOMES DE ARAUJO - NALINAS														
182.0	RUA SEVERINO FERNANDES OLIVEIRA - CONJ. MAIOR														
183.0	RUA SEVERINO LOPES BARROSA														
184.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
185.0	RUA OSCAR ALVES DE SOUZA														
186.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO				191.543,07			191.543,07							
187.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO				130.476,29			130.476,29							
188.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
189.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
190.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
191.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
192.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
193.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
194.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
195.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
196.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
197.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
198.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
199.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
200.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
201.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
202.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
203.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
204.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
205.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
206.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
207.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
208.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
209.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
210.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
211.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
212.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
213.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
214.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
215.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
216.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
217.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
218.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
219.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
220.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
221.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
222.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
223.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
224.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
225.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
226.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
227.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
228.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
229.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
230.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
231.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
232.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
233.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
234.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
235.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
236.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
237.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
238.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
239.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
240.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
241.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
242.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
243.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
244.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
245.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
246.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
247.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
248.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
249.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
250.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
251.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
252.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
253.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
254.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
255.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
256.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
257.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
258.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
259.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
260.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
261.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
262.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
263.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
264.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
265.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
266.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
267.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
268.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
269.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														
270.0	RUA JOSÉ MOSES MEDEIROS NETO														

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniël Béaumont Camboim
Bacc Civil - 3344 1607153512

~~Construtora Rocha Cavalcante Ltda.~~

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

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

[illegible]

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


Dario Zelmig Camboim
Engº Civil - CREA 1407193512

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Eng. João Neto de Oliveira

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		UNIDADE	Comp. Auto CAD	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Paso (t)	dmr	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 SANTOR EVALDO BRAGA															
5,0	RUA JOSÉ DE SOUZA - TRECHO 01															
6,0	RUA AUREA MOURA RIBEIRO															
7,0	RUA ANTONIO GUILHERMINO SOUZA															
8,0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 03															
9,0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 02															
10,0	RUA JOSÉ G. SOUZA - TRECHO 01															
11,0	RUA JOSÉ F. PEREIRA - TRECHO 01															
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 FERNANDA F. PEREIRA DE SOUZA - TRECHO 02															
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 NECI B. DA SILVA - TRECHO 02															
29,0	RUA MARIA EVA DE MOURA - TRECHO 01															
30,0	RUA MARIA EVA DE MOURA - TRECHO 02															
31,0	RUA JOÃO AGRIPIO DOS SANTOS - TRECHO 01															
32,0	RUA JOÃO AGRIPIO DOS SANTOS - TRECHO 02															
33,0	RUA GERALDO DE FÁTIMA PAIVA MAA - TRECHO 02															
34,0	RUA MARIA NECI B. DA SILVA - TRECHO 02															
35,0	RUA GERALDO DE FÁTIMA PAIVA MAA - TRECHO 01															
36,0	RUA MARIA NECI B. DA SILVA - TRECHO 01															
37,0	RUA FLORENÇA DE SOUZA - TRECHO 02															
38,0	RUA FLORENÇA DE SOUZA - 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 SINDICALISTA FELIX FRANCISCO RODRIGUES															
44,0	RUA AURORA DINIZ PEREIRA DE LIMA - TRECHO 02															
45,0	RUA AURORA DINIZ PEREIRA DE LIMA - TRECHO 01															
46,0	RUA ANTONIO SALES DE ALMEIDA															
47,0	RUA OBERDAN ALVES GOMES															
48,0	RUA EDVIGES PEREIRA DE SOUZA															
49,0	RUA RITA DOS SANTOS ARAUJO															
50,0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO															
51,0	RUA FRI DAGOBERTO															

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

Daniel de Carvalho
Eng. Civil - CREA 1507153612

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio Carvalho
RN-160.160.571/4
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	
52.0	RUA JOANA GUEDES DE AQUINO															
53.0	RUA URBANA ALVES GOMES															
54.0	RUA PROFESSORA MARIA AUGUSTA MENDONÇA															
55.0	RUA EDUARDO CORREIA LIMA															
56.0	RUA FRANCIELE DE SOUZA OLIVEIRA															
57.0	RUA ANA PAULA DUARTE MEDEIROS - TRECHO 01															
58.0	RUA ANA PAULA DUARTE MEDEIROS - TRECHO 02															
59.0	RUA AGENTE DE INVESTIGAÇÃO JOSÉ SEVERIANO															
60.0	RUA MAJOR SOUZA SANTOS															
61.0	RUA JULIO FERREIRA TAVARES - TRECHO 02															
62.0	RUA JOSÉ SOARES DE SANTANA															
63.0	RUA JOSÉ SOARES DE SANTANA															
64.0	RUA JOÃO DE LENCOS PESSOA															
65.0	RUA DR. GILVAN BARBOSA															
66.0	RUA DR. AROLDIO CRUZ															
67.0	RUA AROLDIO NASCIMENTO CABRAL															
68.0	RUA ANTONIO FRANCISCO DO BU															
69.0	RUA ANTONIO FRANCISCO DO BU															
70.0	RUA DEPUTADO EVERALDO DA COSTA AGRA															
71.0	RUA DR. JOSÉ LUCAS GAUDÊNCIO															
72.0	RUA PEDRO SIQUEIRA LUNA															
73.0	RUA WALLACE ALVES GOMES															
74.0	RUA SERGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 01															
75.0	RUA SERGIO URBANO PINTO FONSECA - TRECHO 02															
76.0	RUA MARCO MOREIRA ANTUNES - TRECHO 01															
77.0	RUA MARCO MOREIRA ANTUNES - TRECHO 02															
78.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANCA - TRECHO 01															
79.0	RUA MANOEL HENRIQUE FRANCA - TRECHO 02															
80.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 01															
81.0	RUA JOSINALDO FAUSTINO VASCONCELO - TRECHO 02															
82.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 01															
83.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 02															
84.0	RUA JOÃO BATISTA NEVES - TRECHO 03															
85.0	RUA GILSON MARINHO DA SILVA															
86.0	VIA MARGINAL ESQUERDA DO CANAL															
87.0	RUA ADALGISA CESAR DE ALMEIDA															
88.0	RUA EDILMA NEVES DE ARAUJO															
89.0	RUA EURIDES DE FARIAS CORREIA DE MELO															
90.0	RUA FAUSTO COSTA AGRA															
91.0	RUA FLORENTINO DE SOUZA - TRECHO 01															
92.0	RUA FLORENTINO DE SOUZA - TRECHO 02															
93.0	RUA SANDRA BARBOSA DO NASCIMENTO															
94.0	RUA ENFERMEIRA MARIA DE LOUDÉS															
95.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 01															
96.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 02															
97.0	RUA MARIA GOMES CARNEIRO - TRECHO 03															
98.0	RUA SERGIPE - TRECHO 01															
99.0	RUA SERGIPE - TRECHO 02															
100.0	RUA SERGIPE - TRECHO 03															
101.0	RUA MANOEL ALVES E MANOEL V. DA SILVA															
102.0																

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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

Daniela V. de F. Barbosa
Eng. Civil CREA: 1507153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN: 160.194.517/4
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)	dm	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial	Final											Parciais	Totais	
103	RUA PREFEITO ANTONIO COUTINHO															
104,0	RUA MANOEL LEONARDO GOMES															
105,0	RUA JOSE BRAZ DO REGO															
106,0	RUA INACIO CLEMENTE DE SOUZA															
107,0	RUA FRANCISCO TITO - TRECHO 02															
108,0	RUA ESPRITO 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															
116,0	RUA AUGUSTO SEVERIANO (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)															
116,0	RUA ANTÔNIO JOSÉ SANTIAGO															
116,0	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 NOBREGA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)															
126,0	RUA FARMACÊUTICO JOÃO NOBREGA - 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 JOSE AMILTON NEVES (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)															
130,0	RUA JOSE VIEIRA DE SOUZA - TRECHO 02 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)															
131,0	RUA JOSE VIEIRA DE SOUZA - TRECHO 01 (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)															
132,0	RUA BELTRANO DE FARIAS (ENTORNO DA AV. JOÃO WALLIG)															
133,0	RUA JOSE AMILTON NEVES - TRECHO 02															
134,0	RUA HERMINIO MONTEIRO - TRECHO 01															
135,0	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 LIDIA BATISTA MARQUES - TRECHO 02															
142,0	RUA LIDIA BATISTA MARQUES - TRECHO 01															
143,0	RUA JOSE HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 02															
144,0	RUA JOSE HONÓRIO DA SILVA - TRECHO 01															
145,0	RUA FÁBIO DE SOUZA OLIVEIRA - TRECHO 01															
147,0	RUA ARTHUR DE FRANCA GAMELEIRA															
148,0	RUA FRANCISCO EUPRASINO DA SILVA															
149,0	RUA JOSE ANCHIETA QUEIROZ															
151,0	RUA MARIA DAS MERCES 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 JOSE PEREIRA LIMA															

Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-160/104.317-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA.

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

Daniela B. dos Santos
Enge Civil - CREA: 160713312

Rui Barbosa
CARTÃO DE CONTRATOS
01/1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1666055208 D/PB

Daniilo Beltrão Canaboin
Engº Civil - CREA 1607155512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Antônio S. Carvalho
RN-160.104/517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RECEBIMOS DO CONTRATO		ESTACA		QUANTIDADES										OBSERVAÇÃO			
ITEM	SERVIÇOS	Inicial	Final	UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./Tx	Peso (t)	dmr		Parciais	Totais	
188.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, 0m até 30 km (unidade m³xkm), af. 09/2016.													Executado:	-	-	
188.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO													Executado:	-	-	
188.3.1	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.													Executado:	-	-	
188.3.2	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado													Executado:	-	-	Levantamento Topográfico
188.4	DRENAGEM PLUVIAL													Executado:	-	-	Levantamento Topográfico
188.4.1	Serviços Preliminares													Executado:	-	-	
188.4.1.1	Locação e nivelamento - Tipo 02													Executado:	-	-	
188.4.2	Rede Coletora													Executado:	-	-	
188.4.2.1	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante)uma composição por trecho) com retroscavadeira (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 de600mm Tubulação de400mm
188.4.2.2	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e jusante)uma composição por trecho) com retroscavadeira (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 de600mm Tubulação de400mm
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:	-	-	

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
 Matr. 1596
 SECOP/PMCG

Daniel Barboza Cavalcante
 Eng. Civil - CREA 1607153512

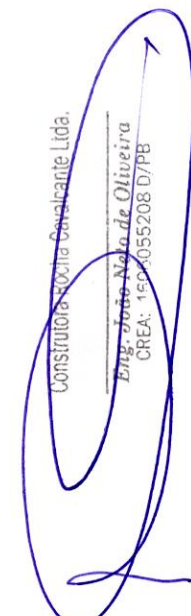
Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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

Raimundo Antônio 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)	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO	
		Inicial	Final	Parciais										Totais			
188.4.2.5	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada dnt 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados com caminhão basculante 6m³, decarar em distribuidor. (hora total)														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:	-	Escavado Cedência de areia 1000mm 600mm 400mm
188.4.2.7	Colado 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:	-	


Daniel Barbosa
 Eng. Civil - CREA 160715512


 Construtora Joao Carneiro Ltda.
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1504055208 D/PB


Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG


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

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB SECRETARIA DE PLANEJAMENTO COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO																	
MEMORIA 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	Passadicos com tábuas de madeira para pedestres														Executado:	-	
188.5	SERVIÇOS DIVERSOS														Executado:	-	
188.5.1	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepípedo														Executado:	-	Levantamento Topográfico
188.5.2	Demolição de pavimentação asfáltica com utilização de martelo perfurador, espessura até 15 cm, exclui-se 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 - exclui-se transporte.														Executado:	-	
189.0	RUA SEVERINO MEDEIROS																
190.0	RUA OTILIA PEREIRA DA CUNHA																
	SERVIÇOS PRELIMINARES														Executado:	-	Levantamento Topográfico
	Locação e nivelamento - Tipo 01																
	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM														Executado:	-	Levantamento Topográfico
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm), al. 09/2016.																
	Regularização e compactação de sub-leito														Executado:	-	Levantamento Topográfico
	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora														Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	
															-	-	

Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-160.104.817/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniel Barbosa Camboim
CNE-CRM-1664 1607163612

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO		ESTACA		QUANTIDADES										OBSERVAÇÃO	
ITEM	SERVIÇOS	Inicial	Fiml	UNIDADE	Comp. Auto CAD)	Larg. (média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens./fx	Peso (t)	Parciais		Totais
	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, dmt de 0,2 km e velocidade média 4 km/h, af. 12/2013												Executado:	-	Levantamento Topográfico
	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO														
	Pavimentação em paralelepípedo rejuntado com argamassa de cimento e areia, sobre base de areia.												Executado:	-	Levantamento Topográfico
	Assentamento de meio-fio em concreto premoldado												Executado:	-	
191.0	RUA ENGENHEIRO SATURNINO BRITO												Executado:	#REF!	Levantamento Topográfico
191.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												Executado:	-	
	Corte e aterro														
191.2	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM												Executado:	-	
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, 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 (capacidade: 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 m.km), af. 09/2016												Executado:	-	
191.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m.km), af. 09/2016												Executado:	-	
191.2.5	Compactação De Alamo												Executado:	-	
191.2.6	Regularização e compactação de sub-leito												Executado:	-	
191.2.7	Estrucdo 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	Alamo Compactado com alca Vibratória												Executado:	-	

Raimundo Antonio S. (3)

RN-160.104.517.4

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.174.517.4
Coordenador de Obras
SFCOB/PMCG

Pui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Maio 1596
SECOB/PMCG

Daniël B. J. J. van den Broek
Rijksoverheid - CREA 1607153512

~~Construtora Rocha Cavalcante Ltda.~~

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens.Tx	Peso (t)	dmr	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial	Final											Parciais	Totais	
191.6.2.1	Cobertura de áreas: laje de concreto com preparo de fundo, largura menor que 1,50 m, com camada de areia, lançamento mecanizado em local com baixo nível de interferência. af 09/2016.													Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico 1000mm 400mm 800mm
191.6.2.2	Envolvimento: alvenaria mecanizada de viga com retrocavadeira (capacidade de 0,25m³/potência: 88 hp, largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com areia para alvenaria. af 05/2016.													Executado:	223,10	Conforme levantamento Topográfico 1000mm 400mm 800mm
191.6.2.3	Relevo mecanizado de viga com retrocavadeira (capacidade de 0,25m³/potência: 88hp), largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em local com baixo nível de interferência. af 04/2016.													Executado:	208,72	Conforme levantamento Topográfico 1000mm 400mm
191.6.2.4	Transporte com caminhão basculante 6 m³ em rodovia pavimentada dmr 80 a 1000 m + carga, manobras e descarga de solos e agregados com caminhão basculante 6m³, decaixa em distribuidor. (bota fora)													Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico
191.6.2.5	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada dmr até 30 km (unidade m³xkm). af 09/2016.													Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico
191.6.2.6	ASSENTAMENTO DE TUBOS															
191.6.2.10	Tubo de concreto com 100mm de espessura de laje plástica de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento.	21	+	0	22	+								Executado:	103,05	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 Assentamento.	21	+	0	22	+								Executado:	70,00	Conforme levantamento Topográfico

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1605059208 D/PB

Denilson Batista de Araújo
Eng. Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PNCG

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		UNIDADE	Comp. (Auto CAD)	Larg. (Média)	Área (Auto CAD)	Altura	Volume	N.V. / Empolamento	Dens. / Tx	Paso (t)	dmt	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial	Final											Parciais	Totais	
	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando motorvibradora													Executado: -	-	
	Regularização e compactação de sub-leito													Executado: -	-	
	Compactação de alvio													Executado: -	-	
	Transporte com caminhão basculante de 10 m ³ , em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m ³ xkm), af. 06/2016.													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 rede coletora de águas pluviais de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - Fornecimento e Assentamento.	3	+	10	12	+	-		189,00					Executado: 189,00	189,00	
	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.								62,00					Executado: 62,00	62,00	
	CX colares em alvenaria de tijolo com Tampa e Fundo em concreto de (1,40 x 1,40 x 2,00) m - 180 U2.	3	+	0	17	+	-	4,00						Executado: 4,00	4,00	
	Boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3, sobre leito de concreto de 10 cm e Tampa de concreto armado.							6,00						Executado: 6,00	6,00	
	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,50 m (média entre montante e juante) uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da escavadeira de retro: 0,25 m ³ /potência 88 hp), largura de 0,80 a 1,50 m, em solo de 1ª categoria, local com baixo nível de interferência. af. 01/2015.													Executado: -	-	Conforme levantamento Topográfico
	Escavação mecânica em material de 2ª cat. até 2,00 m.													Executado: -	-	Conforme levantamento Topográfico
	Escavação de vala em mal. 3ª categoria até 2m de profundidade - Tipo 01													Executado: -	-	Conforme levantamento Topográfico
	Escoramento de valas								351,00			1,50		Executado: 526,50	526,50	
	Relevo mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da escavadeira de retro: 0,25m ³ /potência 88hp), largura de 0,80 a 1,50 m, profundidade até 1,50 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria em local com baixo nível de interferência. af. 04/2016.	3	+	10	12	+	-		338,27	1,50		0,80		Executado: 405,92	405,92	600mm
	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m ³ /16T e pá cantilever sobre pneus 128HP													Executado: 250,27	250,27	

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1696
 SECOB/PMCC

Daniela de Jesus Sampaio
 Eng. Civil - CREA 66715512

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 16060520840/PB

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

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. ITs	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial		Final									Parciais	Totais	
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade m³xkm), af. 09/2016.												Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico
	Codificação de área: lastro de vela 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								0,25				Executado:	95,24	600mm 400mm
	Fundação em pedra argamassada - Tipo 02	3	+	0	17	+	-						Executado:	3,04	
	Limpeza e teste de estanqueidade									3,04			Executado:	3,04	
	Cadastro técnico de rede de drenagem												Executado:	351,00	
	IMPLANTAÇÃO DE CALÇADAS												Executado:	351,00	
	Almoço Compensado com placa Vibratória												Executado:	-	
	Codificação de área: lastro de vela 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, ESPESURA 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 ÁRVORES ATÉ 0,15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS												Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico
	Carga e descarga mec. de solo utilizando caminhão basculante 6,0m³/16T e pá carregadeira sobre pneus 128HP												Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico
	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade m³xkm), af. 09/2016.												Executado:	-	Conforme levantamento Topográfico

DELMIR RIBEIRO CARVALHO
Eng. Civil - CREA 1607165512

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
MAY 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-160.104.817-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

EXECUÇÃO DE DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E BLOCOS INTERTRAVADOS NOS BAIROS BODOCONGÓ, CATINGUEIRA, CATOLÉ, CONJUNTO JOÃO AGRIPIANO, 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)

R. TECNICO

Levantamento Topografico

Levantamento Topografico Georreferenciado
da R. Manoel Tenório de Souza execução de
Drenagem.

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

600mm = 289,00m
400mm = 62,00m

PRANCHIA: 01/01
ESCALA: 1/800

[illegible]

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMC/CAMPIN

Donato R. Barros Camboim
Engº CIVIL - CREA 1697153/12

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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

160Km

01 PROJETO DE LOCALIZAÇÃO

PROPRIETARIO

R. TECNICO

Levantamento Topografico

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

Proprietário(a)
CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CNPJ: 09.323.098/0001.92

1000mm = 350m
800mm = 120m
400mm = 135m

PRANCHIA: 01/01
ESCALA: 1/800

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Daniilo Baidar, Chairman
Eng° Civil - CREC 1607153512

~~Construtora Rocha Cavalcante Ltda.~~

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208-2/PB



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

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

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: **01/02/2024 a 07/03/2024**

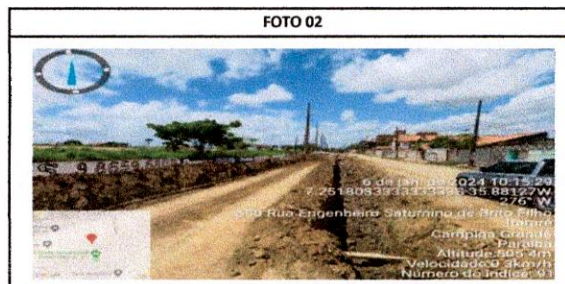
MEDICÃO: **28ª**

FOTO 01



COORDENADAS:	RUA:
7° 15' 7.260" S 35° 52' 56.930" W	Rua Eng. Saturnino de Brito Filho

FOTO 02



COORDENADAS:	RUA:
7° 15' 7.260" S 35° 52' 56.930" W	Rua Eng. Saturnino de Brito Filho

FOTO 03



COORDENADAS:	RUA:
7° 15' 7.260" S 35° 52' 56.930" W	Rua Eng. Saturnino de Brito Filho

FOTO 04



COORDENADAS:	RUA:
7° 15' 7.260" S 35° 52' 56.930" W	Rua Eng. Saturnino de Brito Filho

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

[Signature]
 Denio Barros Camboira
 Eng.º Civil - CREA 41627153512

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

[Signature]
 Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Matr. 1596
 SECOP/PMCG



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: 01/02/2024 a 07/03/2024

MEDIÇÃO:

FOTO 05



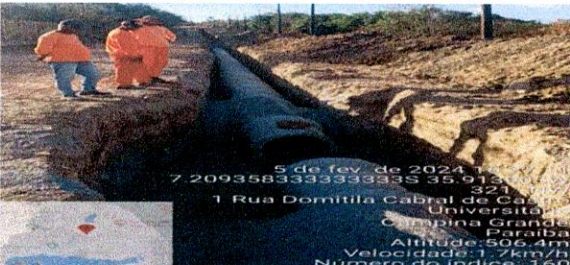
COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 33.318" S 35° 54' 50.616" W	RUA MANOEL TENÓRIO DE SOUZA

FOTO 06



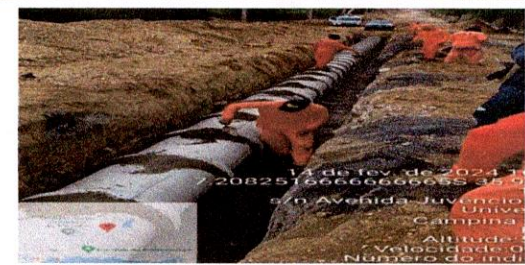
COORDENADAS:	RUA:
7° 12' 33.318" S 35° 54' 50.616" W	RUA MANOEL TENÓRIO DE SOUZA

FOTO 07



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

FOTO 08



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

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

Daniel Barros Camboim
Eng.º Civil CREA 1607155512

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 160555208 D/PB

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
MAY. 1596
SECOB/PMCG