

RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079138-20	Nº CONVENIO P+B 917556/2021	GESTOR MINISTERIO DAS CIDADES	PROGRAMA GESTÃO DE RISCOS E REPOSTAS A DESASTRES	ACÃO / MODALIDADE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	RECURSO OGU PAC
CONVENIENTE/COMPROMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB			MUNICÍPIO / UF CAMPINA GRANDE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO DE DINAMÉRICA EM CAMPINA GRANDE-PB	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO IMPLANTAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NA URBANIZAÇÃO E CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ			APELIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NA URBANIZAÇÃO E		REPASSO 5.360.733,00
					CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 1.739.644,09
					7.100.377,09

Situação do TC/CR/CT:
Atrasada

Medição nº: 3

Reprogramar: 0,00

Repasso (R\$) 0,00

Saldo a Reprogramar: 0,00

Contrapartida (R\$) 0,00

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							5.360.733,00	604.260,27	1.469.424,30	22,18%	
								1.739.644,09	196.092,17	476.851,82		
								1.676.277,28	0,00	0,00		
								8.776.654,37	800.352,44	1.946.276,12		
1	Meta 1.	RECURSOS CAIXA - CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS		200,00	m			7.100.377,09	800.352,44	1.946.276,12	27,41%	
1	Submeta 1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Licitado / Em Execução	1,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	310.669,19	148.630,96	148.630,96	47,84%	
1	Submeta 1.2	CANAL PRINCIPAL	Licitado / Em Execução	200,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	5.641.066,22	779.151,03	1.536.527,71	27,24%	
1	Submeta 1.3	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM	Licitado / Em Execução	200,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	207.106,78	169.205,67	169.205,67	81,70%	
1	Submeta 1.4	VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO	Licitado / Em Execução	4.000,00	m²	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	587.920,00	-	-	-	
1	Submeta 1.5	SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO	Licitado / Em Execução	1,00	%CT	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	50.917,90	-	10.183,58	20,00%	
1	Submeta 1.6	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Licitado / Em Execução	1,00	%CT	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	302.697,00	48.936,02	81.728,20	27,00%	
1	Meta 2.	RECURSOS PRÓPRIOS - CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS		200,00	m			1.676.277,28	-	-	-	
1	Submeta 2.1	VIAS DO CANAL - CONCRETO ARMADO - PONTES, PASSARELAS E GURADA-CORPO	Licitado / Em Execução	39,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	396.531,03	-	-	-	
1	Submeta 2.2	DRENAGEM DAS V. LATERAIS	Licitado / Em Execução	182,95	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	56.688,81	-	-	-	
1	Sub-Meta 2.3	SERVIÇOS DIVERSOS - CALÇADAS E CICLOVIAS	Licitado / Em Execução		m²	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	1.122.158,44	-	-	-	

Acumulado Anterior: 13,06%

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.4183.244-92
CREA: 1614297940

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do BM	Valor Total (R\$)	Acum. Período Anterior	No Período	Acum. incluindo o Período	Física Acum.
1	Sub-Meta 2.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E DESPESAS COMPLEMENTARES - RP	Licitado / Em Execução	%CT		2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	3	100.899,00	-	-	-	-

Local: Campina Grande-PB

Data: 25 de outubro de 2023

Responsável Técnico

Nome: Rafael Gomes Leite
 Cargo: Engenheiro Civil
 ART/RT Fiscal: PBPB20230535039

Representante do Convênente/Compromissário/Contratado

Nome: Joab Kleber L. Machado
 Cargo: Secretário de Obras

Responsável Social

Nome:
 Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:
 Cargo:

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

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

Rafael Gomes Leite
Rafael Gomes Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 062.480.244-92
 CREA: 1614297940





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FB8F-FE1A-76D6-9138

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

- ✓ RAFAEL GOMES LEITE (CPF 062.XXX.XXX-92) em 25/10/2023 09:13:44 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 25/10/2023 09:37:56 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 26/10/2023 11:15:23 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/FB8F-FE1A-76D6-9138>

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940



Protocolo Secretaria de Obras 66.722/2023

De: ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA

Para: SECOB - GAB

Data: 24/10/2023 às 17:05:24

Setores (CC):

SECOB - GAB, SECOB - PROTOCOLO

Setores envolvidos:

SECOB - GAB, SECOB - PROTOCOLO

SECOB - Outros assuntos não listados

Boa tarde,

Favor direcionar para o Engenheiro Rafael Gomes.

3ª Medição Canal de Bodocongó.

Atenciosamente,

Arthur Pereira de Almeida


Anexos:

CANAL_DOC_GEN_BD_001_3_MEDICAO_R03_CP.pdf

CANAL_EDI_GEN_BD_001_3_MEDICAO_R03_2_.xlsx


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


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA 1614297940


Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA 1600055208 D/PI




CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

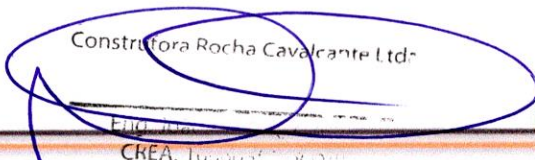
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVEDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.

PLANILHA DE MEDIÇÃO


Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940


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.



Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.194.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/P8

Rafael Alves Leite
Engenheiro Civil
CPF: 02.332.444-09
CREA: 1014227640

Assinado por 2 pessoas: RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande.1doc.com.br/verifica/0887-6508-PMCG-2023 e informe o código 5287-6508-2457-93

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
<p>OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 800 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEQUETO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.</p> <p>DATA DA OS: 18/05/2023</p> <p>MEDIÇÃO: 3</p> <p>PERÍODO SIMPLES: 3/10/2023</p> <p>PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023</p>											
				VALOR RP=	R\$ 1.676.277,28	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR RP=	R\$ 0,00	VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP=	R\$ 0,00	VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL. RP=	R\$ 0,00
				VALOR CEF=	R\$ 7.100.377,09	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CEF=	R\$ 1.145.923,68	VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CEF=	R\$ 860.352,44	VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL. CEF=	R\$ 1.946.276,12
RECURSO - CAIXA											
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 310.659,19		R\$ 146.630,96		R\$ 146.630,96		R\$ 146.630,96	R\$ 162.038,23
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	R\$ 640,84	50,00	R\$ 32.042,00	20.506,88		32,00	R\$ 20.506,88	18,00	R\$ 11.535,12
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM ALVENARIA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	R\$ 1.280,92	58,24	R\$ 74.600,78					58,24	R\$ 74.600,78
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTO DE OBRA EM ALVENARIA INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	R\$ 1.112,18	68,04	R\$ 75.672,73	75.672,73		68,04	R\$ 75.672,73		R\$ -
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTO DE OBRA EM ALVENARIA INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	UN	R\$ 691,53	185,76	R\$ 114.628,01	38.725,68		56,00	R\$ 38.725,68	109,76	R\$ 75.902,33
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUITO, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	R\$ 2.125,31	1,00	R\$ 2.125,31	2.125,31		1,00	R\$ 2.125,31		R\$ -
1.6	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DN 50MM DO CANTO DE OBRAS	UN	R\$ 46,27	1,00	R\$ 46,27	46,27		1,00	R\$ 46,27		R\$ -
1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TIPO II DA CASA ATÉ A CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 445,39	1,00	R\$ 445,39	445,39		1,00	R\$ 445,39		R\$ -
1.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL DN 25 (¾) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	R\$ 130,67	1,00	R\$ 130,67	130,67		1,00	R\$ 130,67		R\$ -
1.9	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO	UN	R\$ 219,66	1,00	R\$ 219,66	219,66		1,00	R\$ 219,66		R\$ -
1.10	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 MPH FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M²	R\$ 207,93	1,00	R\$ 207,93	207,93		1,00	R\$ 207,93		R\$ -
1.11	ESCALA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, FORNECIMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	R\$ 61,21	164,00	R\$ 10.038,44	10.038,44		164,00	R\$ 10.038,44		R\$ -
2.0	CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS			R\$ 245.888,75		R\$ 244.866,38		R\$ 244.866,38		R\$ 244.866,38	R\$ 1.332,40
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	R\$ 0,44	10.800,00	R\$ 4.752,00	4.743,20		10.780,00	R\$ 4.743,20	20,00	R\$ 8,80
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENOS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	R\$ 0,44	1.200,00	R\$ 528,00					1.200,00	R\$ 528,00
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CACHAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	R\$ 10,53	3.750,00	R\$ 39.487,50	39.487,50		3.750,00	R\$ 39.487,50		R\$ -
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VEICULO URBANO EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³-KM	R\$ 3,70	52.687,50	R\$ 194.943,75	194.943,75		52.489,50	R\$ 194.248,15	188,00	R\$ 695,60
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M²	R\$ 1,95	3.750,00	R\$ 6.187,50	6.187,51		3.750,00	R\$ 6.187,51		R\$ -
3.0	CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL			R\$ 288.924,53		R\$ 288.466,53		R\$ 288.466,53		R\$ 288.466,53	R\$ 458,00
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRÁFO E INVELADOR	M	R\$ 4,58	200,00	R\$ 916,00	458,00		100,00	R\$ 458,00	100,00	R\$ 458,00
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 800 A 1000ML, COM ESCAVADORA HIDRAULICA DE LONGO ALÇANCE	M³	R\$ 23,35	807,80	R\$ 18.862,13	18.862,13		807,80	R\$ 18.862,13		R\$ -

Rafael
Engenheiro Civil
CPF: 042.483.244-92
CREA: 1614297940

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 160605208 D/PB

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

Assinado por 2 pessoas: JOAQUIM DOMINGOS OLIVEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campingnande.1doc.com.br/verificacao/68B7-650B-2A07-888E e informe o código 5837-650B-2A67-5B

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ANTERIOR		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FISICO	TOTAL	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO
OBJETIVO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DREAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CALIFINA GRANDE.													
DATA DA OB: 18/05/2023													
MEDIÇÃO: 3													
PERÍODO: 3/10/2023													
SIMPLES:													
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023													
BOLETIM DE MEDIÇÃO													
3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LAMINA 3.18M3). AF. 07/2020	M²	R\$ 4,13	1.009,75	R\$ 4.170,27	4.170,27	R\$ -	1.009,75	R\$ 4.170,27	1.009,75	R\$ 4.170,27	R\$ -	R\$ -
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: COM ESCAVADORA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	R\$ 9,17	1.009,75	R\$ 9.259,41	9.259,41	R\$ -	1.009,75	R\$ 9.259,41	1.009,75	R\$ 9.259,41	R\$ -	R\$ -
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: COM ESCAVADORA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	R\$ 8,13	403,90	R\$ 3.283,71	3.283,71	R\$ -	403,90	R\$ 3.283,71	403,90	R\$ 3.283,71	R\$ -	R\$ -
3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	M³	R\$ 7,80	403,90	R\$ 3.150,42	3.150,42	R\$ -	403,90	R\$ 3.150,42	403,90	R\$ 3.150,42	R\$ -	R\$ -
3.7	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURADORA SOBRE ESTEIRAS, DMT 801 A 1000	M3	R\$ 48,79	403,90	R\$ 19.706,28	19.706,28	R\$ -	403,90	R\$ 19.706,28	403,90	R\$ 19.706,28	R\$ -	R\$ -
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	R\$ 3,17	24.472,55	R\$ 77.577,98	77.577,98	R\$ -	24.472,55	R\$ 77.577,98	24.472,55	R\$ 77.577,98	R\$ -	R\$ -
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	R\$ 3,70	24.472,55	R\$ 90.548,44	90.548,44	R\$ -	24.472,55	R\$ 90.548,44	24.472,55	R\$ 90.548,44	R\$ -	R\$ -
3.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF. 11/2019	M³	R\$ 1,55	4.897,29	R\$ 8.080,53	8.080,53	R\$ -	4.897,29	R\$ 8.080,53	4.897,29	R\$ 8.080,53	R\$ -	R\$ -
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	R\$ 3,17	9.224,07	R\$ 29.240,30	29.240,30	R\$ -	9.224,07	R\$ 29.240,30	9.224,07	R\$ 29.240,30	R\$ -	R\$ -
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	R\$ 3,70	9.224,07	R\$ 34.129,06	34.129,06	R\$ -	9.224,07	R\$ 34.129,06	9.224,07	R\$ 34.129,06	R\$ -	R\$ -
4.0	CANAL PRINCIPAL - ATERRIO LATERAL DO CANAL (VOLUME INDEPENDENTE DAS VIAS MARGINAIS)		R\$	2.618.502,32	R\$	2.618.502,32	R\$ -	2.618.502,32	R\$	2.618.502,32	R\$	R\$ -	R\$ -
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 05/2018	M²	R\$ 0,44	30.500,00	R\$ 13.420,00	13.420,00	R\$ -	30.500,00	R\$	30.500,00	R\$	R\$ -	R\$ -
4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINA 5.20M3). AF. 07/2020	M²	R\$ 15,02	15.626,80	R\$ 234.714,54	234.714,54	R\$ -	15.626,80	R\$	15.626,80	R\$	R\$ -	R\$ -
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	R\$ 3,17	104.674,13	R\$ 331.616,99	331.616,99	R\$ -	104.674,13	R\$	104.674,13	R\$	R\$ -	R\$ -
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF. 07/2020	M³XKM	R\$ 3,70	104.674,13	R\$ 387.294,28	387.294,28	R\$ -	104.674,13	R\$	104.674,13	R\$	R\$ -	R\$ -
4.5	AF. 07/2020 E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVADORA, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M²	R\$ 9,34	15.083,50	R\$ 140.879,89	140.879,89	R\$ -	15.083,50	R\$	15.083,50	R\$	R\$ -	R\$ -
4.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRIO/ATERREIRO (RETRAIÇÃO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M²	R\$ 70,62	15.626,80	R\$ 1.103.564,62	1.103.564,62	R\$ -	15.626,80	R\$	15.626,80	R\$	R\$ -	R\$ -
4.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 07/2019	M²	R\$ 175,06	2.200,00	R\$ 385.132,00	385.132,00	R\$ -	2.200,00	R\$	2.200,00	R\$	R\$ -	R\$ -
4.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M²	R\$ 8,00	6.000,00	R\$ 21.680,00	21.680,00	R\$ -	6.000,00	R\$	6.000,00	R\$	R\$ -	R\$ -
5.0	CANAL PRINCIPAL - ESCORAMENTO DE VALAS		R\$	51.182,40	R\$	51.182,40	R\$ -	51.182,40	R\$	51.182,40	R\$	R\$ -	R\$ -
										R\$	539,76	R\$	334,96
										R\$	10.799,20	R\$	39.847,44

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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1600055-2/8 D/PB

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Rafael Nunes Leite
 Engenheiro Civil
 CPF: 842.33.244-92
 CREA: 1614237940

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
<p>OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.</p> <p>DATA DA OBR: 18/05/2023</p> <p>MEDIÇÃO: 3</p> <p>PERÍODO SIMPLES: 31/08/2023</p> <p>PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023</p>													
5.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	R\$ 44,98	480,00	21.580,40	240,00	R\$ 10.795,20	12,00	R\$ 539,76	252,00	R\$ 11.334,96	228,00	R\$ 10.255,44
5.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	R\$ 41,10	720,00	28.992,00	-	-	-	-	-	-	720,00	R\$ 28.992,00
6.0	CANAL PRINCIPAL - SINALIZAÇÃO	M	R\$ 600,00	150,00	600,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 600,00
6.1	SINALIZAÇÃO ABERTA C/ILUMINAÇÃO E SEGURANÇA TRANSITO VEICULOS/PEDESTRES	M	R\$ 4,00	150,00	600,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 600,00
7.0	CANAL PRINCIPAL - ESGOTAMENTO	H	R\$ 7,42	1.100,00	8.162,00	200,00	R\$ 1.484,00	200,00	R\$ 1.484,00	400,00	R\$ 2.968,00	200,00	R\$ 5.194,00
7.1	ESGOTAMENTO D'ÁGUA, C/ MOTOBOMBA CAPAC. 1 MSH. (06)	H	R\$ 7,42	1.100,00	8.162,00	200,00	R\$ 1.484,00	200,00	R\$ 1.484,00	400,00	R\$ 2.968,00	200,00	R\$ 5.194,00
8.0	CANAL PRINCIPAL - FUNDAÇÃO	M2	R\$ 7,21	3.000,00	21.630,00	560,00	R\$ 4.037,60	1.820,00	R\$ 13.122,20	2.380,00	R\$ 17.159,80	620,00	R\$ 4.470,20
8.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	R\$ 7,21	3.000,00	21.630,00	560,00	R\$ 4.037,60	1.820,00	R\$ 13.122,20	2.380,00	R\$ 17.159,80	620,00	R\$ 4.470,20
8.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M3	R\$ 175,06	3.300,00	577.698,00	112,00	R\$ 19.606,72	1.644,55	R\$ 287.894,92	1.756,55	R\$ 307.501,64	1.543,45	R\$ 270.196,36
8.3	ENROCAMENTO COM PEDRA GRANÍTICA ARRUMADA	M3	R\$ 408,64	378,00	154.465,92	168,00	R\$ 68.651,52	210,00	R\$ 85.814,40	378,00	R\$ 154.465,92	-	R\$ -
9.0	CANAL PRINCIPAL - ESTRUTURA DO CANAL	M3	R\$ 1.389,16672	1.389,16672	1.909.166,72	168,00	R\$ 122.254,08	546,00	R\$ 334.261,20	714,00	R\$ 458.615,28	682,00	R\$ 417.520,40
9.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	R\$ 612,20	1.389,16672	854.631,20	168,00	R\$ 102.849,60	546,00	R\$ 334.261,20	714,00	R\$ 458.615,28	682,00	R\$ 417.520,40
9.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	R\$ 612,20	1.389,16672	854.631,20	168,00	R\$ 102.849,60	546,00	R\$ 334.261,20	714,00	R\$ 458.615,28	682,00	R\$ 417.520,40
9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), DE 10 CM. AF_07/2020	M3	R\$ 175,06	132,00	23.107,92	-	-	-	-	-	-	132,00	R\$ 23.107,92
9.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_08/2017	M3	R\$ 171,60	132,00	22.651,20	-	-	-	-	-	-	132,00	R\$ 22.651,20
9.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES.	M2	R\$ 34,85	2.624,00	91.446,40	556,80	R\$ 19.404,48	-	-	556,80	R\$ 19.404,48	2.067,20	R\$ 72.041,92
10.0	CANAL PRINCIPAL - REVESTIMENTO	M2	R\$ 46,30	5.080,00	230.124,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 230.124,00
10.1	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	R\$ 46,30	5.080,00	230.124,00	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 230.124,00
11.0	CANAL PRINCIPAL - BARBACAS	UN	R\$ 33,50	909,00	30.451,50	10,00	R\$ 335,00	300,00	R\$ 10.050,00	310,00	R\$ 10.385,00	599,00	R\$ 20.066,50
11.1	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	UN	R\$ 33,50	909,00	30.451,50	10,00	R\$ 335,00	300,00	R\$ 10.050,00	310,00	R\$ 10.385,00	599,00	R\$ 20.066,50
12.0	CANAL PRINCIPAL - ENBECADERIA	M3	R\$ 345,86	126,00	43.586,28	25,60	R\$ 8.854,02	70,00	R\$ 24.210,20	95,60	R\$ 33.064,22	32,40	R\$ 11.205,66
12.1	ENBECADERIA COM SACOS DE AREIA	M3	R\$ 345,86	126,00	43.586,28	25,60	R\$ 8.854,02	70,00	R\$ 24.210,20	95,60	R\$ 33.064,22	32,40	R\$ 11.205,66
13.0	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM	M	R\$ 4,50	400,00	1.800,00	200,00	R\$ 900,00	-	-	200,00	R\$ 900,00	200,00	R\$ 900,00
13.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E NIVELADOR	M3	R\$ 2,55	922,51	2.352,40	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.352,40
13.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LAMINAS 5,20M), AF_07/2020	M3	R\$ 2,55	922,51	2.352,40	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 2.352,40
13.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 80 T A 1000 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALÇANCE	M3	R\$ 15,88	2.000,00	31.760,00	2.000,00	R\$ 31.760,00	-	-	2.000,00	R\$ 31.760,00	-	R\$ -
14.0	VIAS DO CANAL - BOTA FORA DO MATERIAL	M3	R\$ 171,19438	171,19438	171.194,38	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 171.194,38
14.1	CARGA, MANOBRAL E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CANALHÃO BASCULANTE 10 M³, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (C/CAMBIA DE 1,20 M³ / 155 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	R\$ 7,97	2.922,51	23.992,40	-	-	-	-	-	-	-	R\$ 23.992,40



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS				ACUMUL. ATUAL				SALDO			
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO		
																VALOR R\$	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR R\$
BOLETIM DE MEDIÇÃO PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 DATA DA OB: 18/05/2023 MEDIÇÃO: 3 PERÍODO SIMPLES: 31/08/2023 PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023																	
14.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM, AF_07/2020)	M3XKM	R\$ 3,17	28.826,76	R\$ 66.020,83	19.216,32	R\$ 60.915,73	-	R\$ -	19.216,32	R\$ 60.915,73	1.610,44	R\$ 5.105,10	1.610,44	R\$ 5.105,10	RS 0,00	RS 1.946.276,12
14.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM, AF_07/2020)	M3XKM	R\$ 3,70	28.826,76	R\$ 77.059,01	19.216,32	R\$ 71.100,38	-	R\$ -	19.216,32	R\$ 71.100,38	1.610,44	R\$ 5.956,63	1.610,44	R\$ 5.956,63	RS 0,00	RS 1.946.276,12
14.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_11/2019	M3	R\$ 1,65	2.922,51	R\$ 4.822,14	2.745,19	R\$ 4.529,56	-	R\$ -	2.745,19	R\$ 4.529,56	177,32	R\$ 292,58	177,32	R\$ 292,58	RS 0,00	RS 1.946.276,12
15.0	VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 587.920,00								R\$ 587.920,00				
15.1	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COM PARTICULAÇÃO A 100% DO PROCTOR NOMINAL, EXCLUSIVE MATERIA	M3	R\$ 6,03	1.600,00	R\$ 9.648,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.600,00	R\$ 9.648,00
15.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE DE CONCRETO PRE-FABRICADO, EXCLUSIVE ACRESCIDA BRITA, S05, EXCLUSIVE SOLO, ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	R\$ 104,90	980,00	R\$ 100.704,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	980,00	R\$ 100.704,00
15.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016	M	R\$ 50,96	2.000,00	R\$ 101.920,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.000,00	R\$ 101.920,00
15.4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	R\$ 0,42	4.000,00	R\$ 1.680,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4.000,00	R\$ 1.680,00
15.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, AF_11/2019	M2	R\$ 2,71	4.000,00	R\$ 10.840,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4.000,00	R\$ 10.840,00
15.6	ASFLTAÇÃO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	R\$ 1.707,64	200,00	R\$ 341.528,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	200,00	R\$ 341.528,00
15.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	R\$ 2,88	7.500,00	R\$ 21.600,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	7.500,00	R\$ 21.600,00
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$ 50.917,90								R\$ 50.917,90				
16.1	CONTROLE TECNOLÓGICO (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E CONCRETO)	MÊS	R\$ 10.183,58	5,00	R\$ 50.917,90	-	R\$ -	1,00	R\$ 10.183,58	1,00	R\$ 10.183,58	4,00	R\$ 40.734,32	4,00	R\$ 40.734,32	4,00	R\$ 40.734,32
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 302.897,00								R\$ 302.897,00				
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA	MÊS	R\$ 50.449,50	6,00	R\$ 302.897,00	0,65	R\$ 48.936,02	0,65	R\$ 32.792,18	1,62	R\$ 81.728,20	4,38	R\$ 220.968,81	4,38	R\$ 220.968,81	4,38	R\$ 220.968,81
RECURSO PRÓPRIO																	
18.0	VIAS DO CANAL - CONCRETO ARMADO - PONTES, PASSARELAS E GURADA-CORPO				R\$ 396.931,03								R\$ 396.931,03				
18.1	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	R\$ 665,81	182,88	R\$ 121.763,33	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	182,88	R\$ 121.763,33
18.2	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	R\$ 59,09	304,04	R\$ 17.965,72	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	304,04	R\$ 17.965,72
18.3	ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTAVEL PARA PONTE OU VIADUTO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	R\$ 68,03	1.014,30	R\$ 69.002,83	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.014,30	R\$ 69.002,83
18.4	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CARGO DIAMETRO 5,0	KG	R\$ 18,19	12,00	R\$ 218,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	12,00	R\$ 218,28
18.5	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CARGO DIAMETRO 8,0	KG	R\$ 17,26	380,00	R\$ 6.558,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	380,00	R\$ 6.558,80
18.6	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CARGO DIAMETRO 10,0	KG	R\$ 15,67	3.685,00	R\$ 57.743,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.685,00	R\$ 57.743,95

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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
R. João Roberto de Oliveira
CREA: 16060555-8 D/PS

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Rafael das Neves Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.243.244-92
CREA: 1614297940



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO HO MES		ACUMUL. ANTERIOR		ACUMUL. ATUAL		VALOR DA MEDIÇÃO	
				FISICO	TOTAL	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	ATUAL RP=	ACUMUL. RP=
18.7	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CASO DIAMETRO 12.5	KG	R\$ 13,31	2.220,00	29.548,20	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.220,00	29.548,20
18.8	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CASO DIAMETRO 20.0	KG	R\$ 15,23	4.890,00	74.474,70	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4.890,00	74.474,70
18.9	DRENO EM TUBO DE PVC 75mm	M	R\$ 34,28	16,00	548,48	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	16,00	548,48
18.10	GUARDA CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"(PASSARELA)	M	R\$ 239,83	30,00	7.194,90	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	30,00	7.194,90
18.11	GUARDA CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"(PONTE)	M	R\$ 239,83	48,00	11.511,84	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	48,00	11.511,84
19.0	DREMGEM DAS V. LATERAIS - ESCAVACAO MANUAL DE VALAS			R\$	1.205,82	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.205,82	1.205,82
19.1	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50 M, COM RETROESCALADERA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M³	R\$ 9,57	126,00	1.205,82	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	126,00	1.205,82
20.0	DREMGEM DAS V. - LASTRO DE AREIA			R\$	4.243,24	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4.243,24	4.243,24

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA 160005200 DTP6

Rafael Gomes Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 002.933.244-92
 CREA: 1614297940



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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 168.055.2/8-D/PR

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1.596
 SECOB/PMCG

Rafael Barbosa Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 062.493.244-92
 CREA: 1614297940

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL BARBOSA LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campingnande.1doc.com.br/verificacao/887-608-2807-888E e informe o código 9837-608-2807-888E

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO ANTERIOR		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
				R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
20.1	COLCHÃO DE AREIA	M²	R\$ 179,57	23,63	R\$ 4.243,24	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	23,63	R\$ 4.243,24
21.0	DRENAGEM DAS V. - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS	M	R\$ 182,95	112,00	R\$ 20.490,40	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	112,00	R\$ 20.490,40
21.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 182,95	112,00	R\$ 20.490,40	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	112,00	R\$ 20.490,40
22.0	DRENAGEM DAS V. - CAIXAS COLETORAS	M	R\$ 25.575,62	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ 25.575,62
22.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TÍOLO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	R\$ 1.829,83	14,00	R\$ 25.575,62	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	14,00	R\$ 25.575,62
23.0	DRENAGEM DAS V. - REATERRO DE VALAS	M³	R\$ 5.173,73	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ 5.173,73
23.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM ÁREA PARA ATERRO	M³	R\$ 95,25	33,60	R\$ 3.200,40	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	33,60	R\$ 3.200,40
23.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MATERIAL REAPROVEITADO)	M³	R\$ 33,56	59,80	R\$ 1.973,33	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	59,80	R\$ 1.973,33
24.0	SERVIÇOS DIVERSOS - CALÇADAS E CICLOVIAS	M	R\$ 1.122.158,44	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ 1.122.158,44
24.1	CAMADA DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO NA LARGURA DA CALÇADA E CICLOVIA(1,48m.00x.0,45)	M³	R\$ 81,99	3.996,00	R\$ 327.632,04	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	3.996,00	R\$ 327.632,04
24.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA PAVIMENTADA REVESTIMENTO PRIMARIO (OBRA - JAZIDA 11,60 KM)	M³xKM	R\$ 3,24	56.624,32	R\$ 180.222,80	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	56.624,32	R\$ 180.222,80
24.3	PISO EM CONCRETO 15 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7 CM, JUNTA SERRADA	M²	R\$ 739,60	518,00	R\$ 383.112,80	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	518,00	R\$ 383.112,80
24.4	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO (15 X 13 X 30 - base x lopo x altura)	M	R\$ 52,07	4.440,00	R\$ 231.190,80	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	4.440,00	R\$ 231.190,80
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E DESPESAS COMPLEMENTARES - RP	MES	R\$ 100.899,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	-	R\$ 100.899,00
24.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA	MES	R\$ 50.449,50	2,00	R\$ 100.899,00	-	-	R\$ -	-	R\$ -	-	2,00	R\$ 100.899,00
				TOTAL CEF R\$	7.100.377,09			R\$ 800.352,44		R\$ 1.946.276,12		R\$ 5.154.100,99	
				TOTAL RP= R\$	1.676.277,28			R\$ -		R\$ -		R\$ 1.676.277,28	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.

DATA DA OB: 18/05/2023

MEDIÇÃO: 3

PERÍODO: 31/05/2023

SIMPLES:

PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023

VALOR RP= R\$ 1.676.277,28

VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR RP= R\$ 0,00

VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP= R\$ 0,00

VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL. RP= R\$ 0,00

VALOR CEF= R\$ 7.100.377,09

VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CEF= R\$ 1.145.923,68

VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CEF= R\$ 800.352,44

VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL. CEF= R\$ 1.946.276,12

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVEDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO


Rafael Voltes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160/104.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG





ITEM	SERVIÇOS	Final	QUANTIDADES											OBSERVAÇÃO			
			COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MES	H		UN	Parciais	Totais
1.12	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				164,00										164,00		
2.0	CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS														EXECUTADO: 10.780,00	M²	
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018			6.213,32											6.213,32		ÁREA NO MAPA DE CUBAÇÃO
				4.566,68											4.566,68		ÁREA NO MAPA DE CUBAÇÃO
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018														EXECUTADO: -	M²	
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 MP - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CACAIBA DE 0,80 MP / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				1.821,84	1,25									2.277,30	M³	
					1.210,29	1,25									1.512,86	M³	
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 MP, EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				2.277,30					14,00					31.882,20	M³.KM	ITEM 2.3
					1.512,86					14,00					21.180,08	M³.KM	ITEM 2.3
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019				2.277,30										2.277,30	M³	ITEM 2.3
					1.512,86										1.512,86	M³	ITEM 2.3
3.0	CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL														EXECUTADO: 100,00	M	
3.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR									100,00					100,00		
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 800 A 1000MM, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE LONGO ALCANCE				3.326,90	1,21									4.037,95	M³	MAPA DE CUBAÇÃO - ADITIVO - JÁ FOI CONSIDERADO O EMPOLAMENTO PORQUE NA DESCRIÇÃO DO ITEM JÁ CONSTA A CARGA E MANOBRA DO MATERIAL
					3.153,51	1,21									3.827,50	M³	
3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020				1.009,75										1.009,75	M³	MAPA DE CUBAÇÃO
															EXECUTADO: 1.009,75	M³	

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1606695208 D7P6

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

Raimundo Antonio de Carvalho
 RN-160.104.577-4
 Coordenador de Obras
 SECOP/PMCG

Rafael Guilherme Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 067.489.244-92
 CREA: 161.237940

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.
 MEMÓRIA DE CÁLCULO



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

Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1060055208 D/PB

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

Rafael Alves Leite
 Engenheiro Civil
 CPE 092043244-92
 CREA: 1014297940

Assinado por 2 pessoas: BARNET GOMES OLIVEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campingnagrande.1doc.com.br/verificacao/08b7-6608-28a7-888e e informe o código 8837-6608-28a7-88

ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÉS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (0,8 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						1.009,75								1.009,75	403,90 M³	MAPA DE CUBAÇÃO
							EXECUTADO:								403,90		
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). COM ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						403,90								403,90		MAPA DE CUBAÇÃO
							EXECUTADO:								403,90		
3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). ESCAVADEIRA (1,2 M3). LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						403,90								403,90		MAPA DE CUBAÇÃO
							EXECUTADO:								403,90	M3	
3.7	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIA SOBRE ESTEIRAS, DMT 801 A 1000						323,12	1,25							403,90		
							EXECUTADO:								27.566,18	M³XKM	ITEM 3.3.3.4, 3.5 E 3.6 - FOI CONSIDERADO 50% - ADITIVO
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA, EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.534,13				14,00				24.738,88		
							EXECUTADO:				14,00				2.827,30		
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						3.534,13				14,00				24.738,88		
							EXECUTADO:				14,00				2.827,30		
3.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_11/2019														11.399,58		
							EXECUTADO:								11.399,58	M³	
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						4.037,95				14,00				28.265,65		ITENS 3.2 - ESTOURADO - ADITIVO
							EXECUTADO:				14,00				26.792,51		
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						4.037,95				14,00				28.265,65		
							EXECUTADO:				14,00				26.792,51		
							EXECUTADO:								55.058,16	M³XKM	ITENS 3.2 - ESTOURADO - ADITIVO
							EXECUTADO:								55.058,16	M³XKM	
							EXECUTADO:								3.534,13	M³	ITEM 3.3.3.4, 3.5 E 3.6 - A COMPOSIÇÃO NÃO CONTEMPLA - ADITIVO
							EXECUTADO:								3.534,13		

OBSERVAÇÃO: A SOMA DOS VOLUMES ESCAVADOS SEM CONSIDERAR O EMPOLAMENTO NOS ITENS 3.0 E 13.0 CORRESPONDE AO QUANTITATIVO PRESENTE NO MAPA DE CUBAGEM.

Comstrutora Rocha Cavalcante Ltda



ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 07/2019														EXECUTADO:	M3	
9.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PRISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 08/2017														EXECUTADO:	M2	
9.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019		170,00		1,50									2,00	510,00		
			31,20		1,50									1,00	46,80		
10.0	CANAL PRINCIPAL - REVESTIMENTO																
10.1	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 08/2020														EXECUTADO:	M2	
11.0	CANAL PRINCIPAL - BARBACÃS																
11.1	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021													10,00	10,00		UN
														300,00	300,00		
12.0	CANAL PRINCIPAL - ENSECADERA																
12.1	ENSECADERA COM SACOS DE AREIA		20,00	0,80	0,80	70,00								2,00	25,60	85,60	M3
															70,00		
13.0	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM																
13.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR		200,00												200,00		M
13.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020																M3
13.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 801 A 1000M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE					2.287,66	1,20	2.745,19							2.745,19	2.745,19	M3
14.0	VIAS DO CANAL - BOTA FORA DO MATERIAL																
14.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (DENSIDADE: 1,30). AF. 07/2020														EXECUTADO:	M3	ITEM 13.3
															EXECUTADO:	19.216,32	M3/KM

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1606035208 D/PB

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

Rafael Gomes Leite
 Engenheiro Civil (MVI)
 CPF 062.84.119-92
 CREA: 16144/37940

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

CONCORRÊNCIA N.º 002/2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVEDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONCORRÊNCIA N.º 002/2023
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
14.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020						2.745,19				14,00			50,00%	19.216,32	19.216,32	M3XKM
14.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020						2.745,19				14,00			50,00%	19.216,32	19.216,32	M3XKM
14.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF: 11/2019						2.745,19								2.745,19	2.745,19	M3
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA																
															EXECUTADO: 0,41	0,41	
															EXECUTADO: 0,46	0,46	
															EXECUTADO: 0,65	0,65	
															EXECUTADO: 1,62	1,62	MES

Raimundo Antônio S. Carvalho
 RN-160704/517-4
 Coordenador de Obras
 SEC08/PMCG

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SEC0B/PMCG

Rafael Gomes Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 042.483.244-92
 CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavakante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 160605229-0/RS

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.


MAPA DE CUBAÇÃO



Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 063.483.244-92
CREA: 1014297940



Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG



Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.317-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

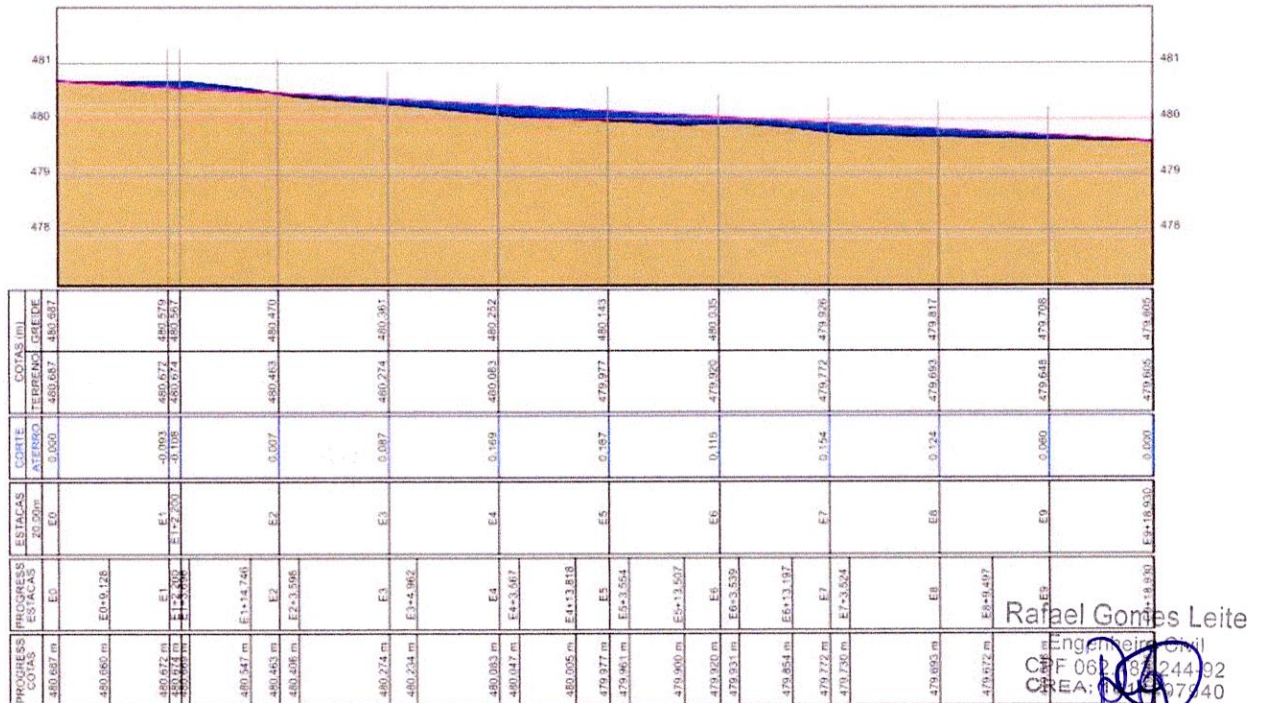
Perfil Longitudinal Areia Canal bodocongo

Relatório de volume entre seções

Seção	Corte (m²)	Aterro (m²)	Distância (m)	Vol. Corte (m³)	Vol. Aterro (m³)
E0	0,000	5,066	20,000	0,000	113.77
E1	0,000	11,425	2,202	0,000	27.106
E1+2,200	0,000	11,199	17,798	0,000	106.92
E2	0,000	11,305	20,000	0,000	123.06
E3	0,000	10,115	20,000	0,000	100.32
E4	0,000	9,031	20,000	0,000	91.017
E5	0,000	9,190	20,000	0,000	127.06
E6	0,000	7,630	20,000	0,000	117.88
E7	0,000	7,272	20,000	0,000	118.87
E8	0,000	7,729	20,000	0,000	101.93
E9	0,000	6,578	18,934	0,000	70.62
E9+18,930	0,000	5,341			

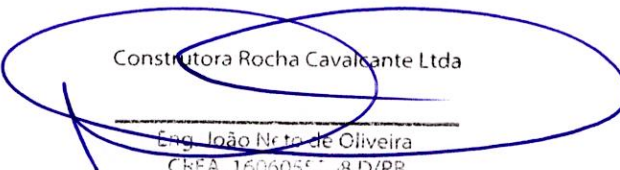
Volume total de corte: 0,000 m³
 Volume total de aterro: 1.098.55 m³
 Volume total: 1.098.55 m³


Anexo:



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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG



 Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA. 1606055-0/8 D/PB


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


Assinado por 2 pessoas: JIBADARE TORRES OLIVEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/08037-6608-2807-828E> e informe o código 08037-6608-2807-828E



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO


Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 042.483.244-92
CREA 1614297940


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda


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

Rua Álvaro de Araújo Pereira, nº 255, Bairro Jardim Tavares, CEP: 58.402-300 – Campina Grande-PB
Fone: (83) 3341-1471/3322-6050 - Fax: (83) 3322-6933/3322-6050
E-mail: contato@gruporochacavalcante.com.br



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
 CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE
 OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA
 ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS



DATA:		01/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
				X				X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS		QUANT.	ELETIVO	QUANT.
RETROSCAVADEIRA		1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM			ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		-	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE	3,00
VIBRADOR		-	VIGIA	2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	-
CONTEINERS		4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA D'ÁGUA		-	OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA	
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA		-		
ESCORAS		150,00		
MARTELETE		-		
TOTAL		350,00	TOTAL	17,00

REGISTRO DO DIA

EXECUTAMOS AS MESTRAS PARA FACILITAR NA HORA DA CONCRETAGEM, EXECUTAMOS A CAMADA DE AREIA COM 10 CM, PARA UMA MALHOR ACOMODAÇÃO DAS PEDRAS QUE FARÃO PARTE DO CONCRETO CICLÓPICO. APÓS A EXECUÇÃO DESTA CAMADA FIZEMOS TODO O ESPALHAMENTO DA PEDRA DE MÃO, CONTINUAMOS FAZENDO USO DO MOTOBOMBA PARA DRENAR A ÁGUA. ESTAMOS FAZENDO A HIDRATAÇÃO DA ÁREA QUE JA FOI CONCRETADA. CONFORME VAMOS BAIXANDO O NÍVEL DA ÁGUA ORIUNDA DO RIACHO VAMOS FAZENDO A RETIRADA DO MATERIAL MOLE PARA PODERMOS ADIANTAR MAIS ÁREA DE CONCRETO CICLÓPIOCO A SER UTILIZADA NO FUDO DO CANAL.

FOTO 01



COORDENADAS:

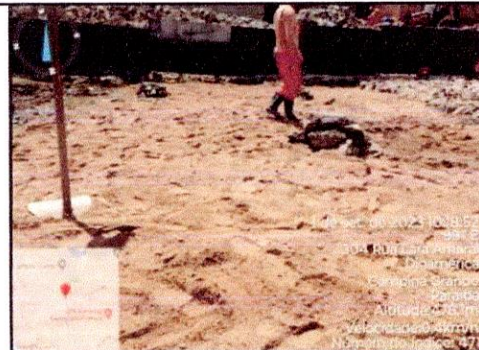
7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

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

FOTO 02



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

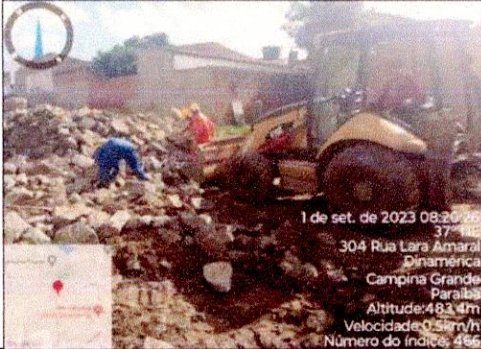
Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1606055208 D/PB

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Assinado por 2 pessoas: JIBADABRE TEGOME SUIFFER A RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8887-6608-2887-888E> e informe o código 8887-6608-2887-888E



FOTO 03



1 de set. de 2023 08:25:45
37° 48' E
304 Rua Lara Amaral
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 483,4m
Velocidade: 0,5km/h
Número do índice: 455

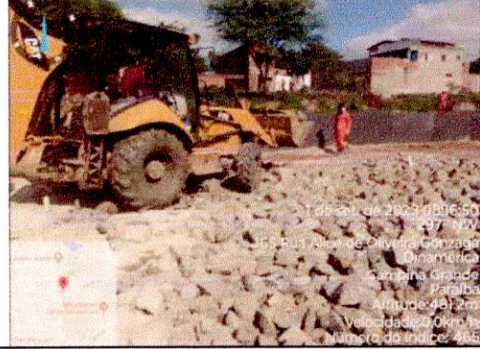
COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



1 de set. de 2023 08:50:00
37° 48' E
304 Rua Lara Amaral
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 483,4m
Velocidade: 0,5km/h
Número do índice: 455

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



1 de set. de 2023 14:23:25
37° 48' E
304 Rua Lara Amaral
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 483,4m
Velocidade: 0,5km/h
Número do índice: 455

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



1 de set. de 2023 14:31:11
37° 48' E
165 Rua Alice de Oliveira Gortzaga
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 465,4m
Velocidade: 0,2km/h
Número do índice: 476

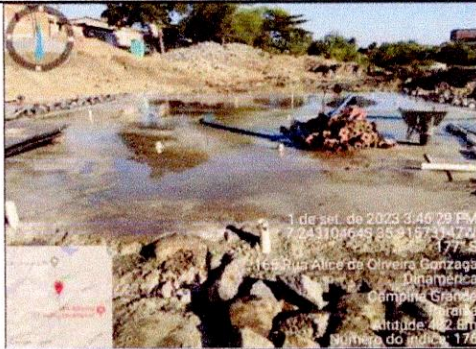
COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



1 de set. de 2023 14:46:29 PM
72° 41' 06,48 25° 18' 33,72 W
165 Rua Alice de Oliveira Gortzaga
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 472,4m
Número do índice: 176

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:


CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-166.104/517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda **Rafael Carneiro Costa**
Engenheiro Civil
CPF 062.483.204-99
CREA: 1614297940
Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PB



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB		
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA		
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS		

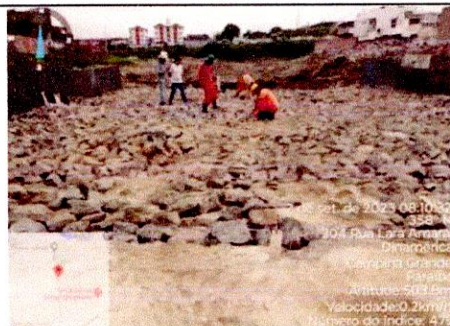
DATA:		02/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
					X		NUBLADO	X	X	
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	-	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	3,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	-
CONTEINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	350,00	TOTAL	17,00

REGISTRO DO DIA

APROVEITAMOS O DIA PARA FAZER A NOSSA SEGUNDA CONCRETAGEM, INICIAMOS POR VOLTA DAS 8:00, O PRIMEIRO CARRO NÃO TEVE SEU CONCRETO UTILIZADO O MESMO APRESENTOU UM SLUMP ACIMA DO QUE HAVIA SIDO PROPOSTO QUE ERA DE 12 +- 2, TENDO RESULTADO DE 20, ENTÃO FOI MANDADO DE VOLTA. OS DEMAIS CARROS TODOS PASSARAM PELO SLUMP TEST, PORÉM NÃO HOUVE MAIS NENHUM TIPO DE INTERCORRÊNCIA. ANTES DA CONCRETAGEM FINALIZAMOS OS BARBACÃS DE PISO, AFIM DE NÃO TERMOS NENHUM TIPO DE RETRABALHO. CONCRETO FOI DEVIDAMENTO VIBRADO AFIM DE DIMINUIR O NUMERO DE VÁZIOS QUE PODIAM EXISTIR NO CONCRETO. FORAM ALOCADOS ALGUNS GASTALHOS DURANTE A CONCRETAGEM AFIM DE FACILITAR A LOCAÇÃO DAS FÔRMAS PARA AS FUTURAS CONCRETAGEM DAS PAREDES. A ÁREA CONCRETADA FOI DE 14 X 20, COM ALTURA DE 30 CM. A CONCRETAGEM FOI FINALIZADAS AS 11:40 DA MANHÃ. TODA A CONCRETAGEM FOI ACOMPANHADA PELOS TÉCNICOS EM LABORATÓRIO ASSUERIO REPRESENTANDO A ROCHA E SR. ELPIDIO REPRESENTANDO A ATECEL.

FOTO 01



COORDENADAS:
7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:
CANAL DE BODOCONGÓ

FOTO 02



COORDENADAS:
7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:
CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael
Engenheiro Civil
CPF 052.408.241-92
CREA: 1614267940



FOTO 03



2 de set. de 2023 8:48:17 AM
7 240174426 35 91567159W
47° NE
185 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 492,3m
Velocidade: 0,0km/h
Número do índice: 179

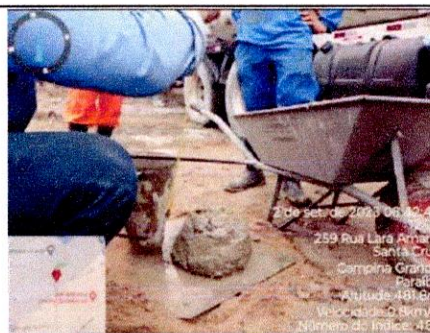
COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



2 de set. de 2023 08:45:33 AM
7 240174426 35 91567159W
47° NE
259 Rua Lara Antônia
Santa Cruz
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 481,9m
Velocidade: 0,0km/h
Número do índice: 483

COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



2 de set. de 2023 8:56:38 AM
7 240174426 35 91567159W
47° NE
185 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 492,3m
Velocidade: 0,0km/h
Número do índice: 179

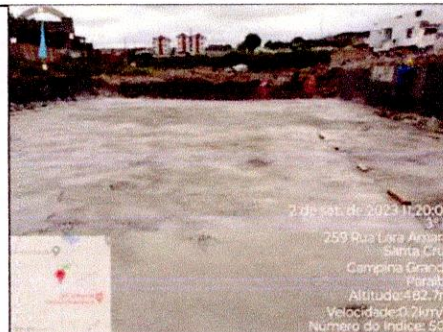
COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



2 de set. de 2023 11:20:00 AM
7 240174426 35 91567159W
47° NE
259 Rua Lara Antônia
Santa Cruz
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 482,7m
Velocidade: 0,2km/h
Número do índice: 592

COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


Raimundo Antonio S. Carvalho
Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.169.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rafael Gomes Leite
Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.133.244-92
CREA: 1514297940

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

Assinado por 2 pessoas: JBAIARE TGDDE-SILVEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8887-6608-2A037-8188E> e informe o código 66867-6608-2A037-8188E



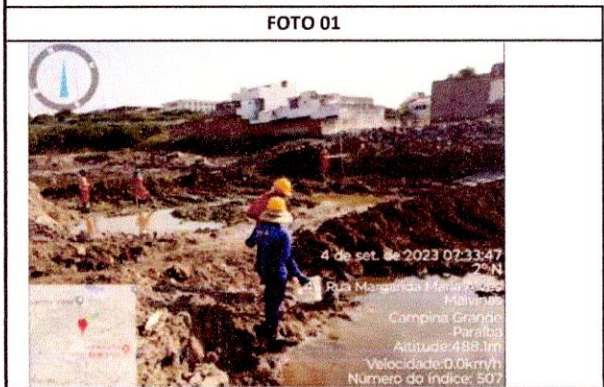
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB		
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA		
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS		

DATA:		04/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
X							NUBLADO	X	X	
							CHUVA			

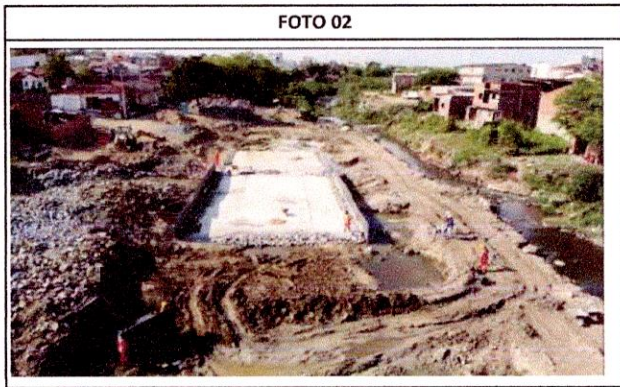
EQUIPAMENTOS		QUANT.	EFEITIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA		1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM			ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		-	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE	3,00
VIBRADOR		-	VIGIA	2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	-
CONTEINERS		4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA		-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA		-		
ESCORAS		150,00		
MARTELETE		-		
TOTAL		350,00	TOTAL	17,00

REGISTRO DO DIA

INICIAMOS NOSSA JORNADA DE TRABALHO, FAZENDO A RETIRADA DAS FÔRMAS E ESCORAS DA PARTE ONDE FOI FEITA A SEGUNDA CONCRETAGEM. OUTRA EQUIPE FICOU RESPONSÁVEL PELA DRENAGEM DA ÁGUA DERIVADA DA INFILTRAÇÃO DO RIACHO, APÓS O REMANEJO DAS FÔRMAS E ESCORAS INICIAMOS A RELOCAÇÃO DELAS, AFIM DE PREPARAR OUTRO TRECHO DE CONCRETAGEM. HOJE HOUVE A CHEGADA DE MAIS UMA RETROESCAVADEIRA PARA AJUDAR AINDA MAIS A ACELERAR O PROCESSO CONSTRUTIVO, AS MESMAS AJUDARAM NA RETIRADA DE MATERIAL MOLE GERADO ATRAVÉS DAS ÚLTIMAS CHUVAS.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 662.483.234-92
CREA: 16.420.7940

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

Assinado por 2 pessoas: JUBAIARE GOMES GUILHERTE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/68637-6608-2887-888E> e informe o código 68637-6608-2887-888E



FOTO 03



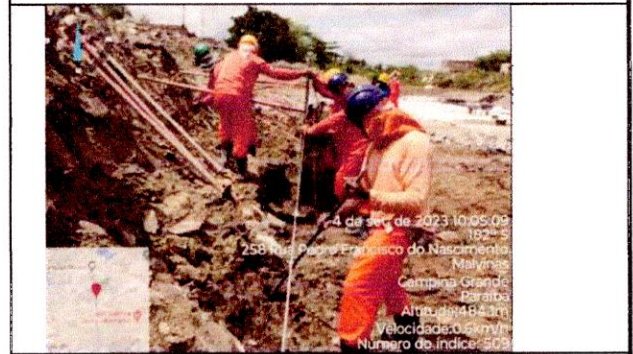
COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



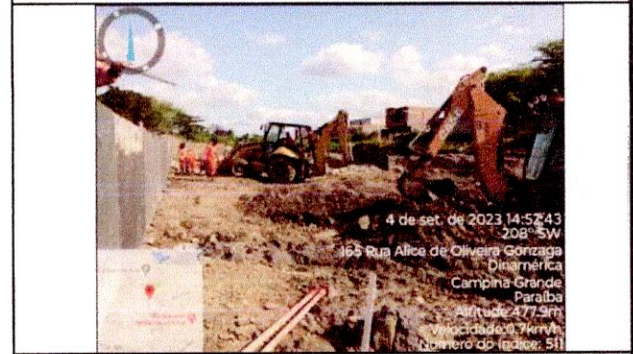
COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:


7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

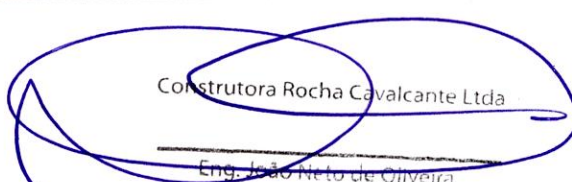
LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.


Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


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


Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PS



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
 CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE
 OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA
 ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS



DATA:							CONDIÇÕES DO TEMPO			
05/09/2023								MANHÃ	TARDE	NOITE
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	X	X	
	X						NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	2,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	-	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	5,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	-
CONTEINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	2,00
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	351,00	TOTAL	21,00

REGISTRO DO DIA

O DIA FOI BEM CORRIDO, POR SE TRATAR DE UM DIA QUE ANTECEDE A CONCRETAGEM DE MAIS UMA ETAPA DO LASTRO DE CONCRETO CICLÓPICO. DEMOS CONTINUIDADE A ALOCAÇÃO DAS FÔRMAS COM SEU DEVIDO ESCORAMENTO, EXECUTAMOS EMBASAMENTO EM CONCRETO CICLÓPICO AFIM DE CONTER A CAMADA DE AREIA EXISTENTE, ALOCAMOS AS MESTRAS PARA FACILITAR NA HORA DA CONCRETAGEM. EXECUTAMOS TAMBÉM AS ÁREAS QUE FALTAVAM RECEBER AS CAMADAS DE DE AREIA E PEDRA ARRUMADA E DRENAMOS A ÁGUA QUE INFILTRA DO RIACHO PARA PARTE ESCAVADA.

FOTO 01



5 de set. de 2023 07:56:27
 19° N
 165 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
 Dinâmica
 Campina Grande
 Paraíba
 Altitude: 489.6m
 Velocidade: 2.0km/h
 Número do índice: 515

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
 35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

FOTO 02



5 de set. de 2023 07:57:09
 215° SW
 165 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
 Dinâmica
 Campina Grande
 Paraíba
 Altitude: 492.3m
 Velocidade: 0.7km/h
 Número do índice: 516

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
 35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

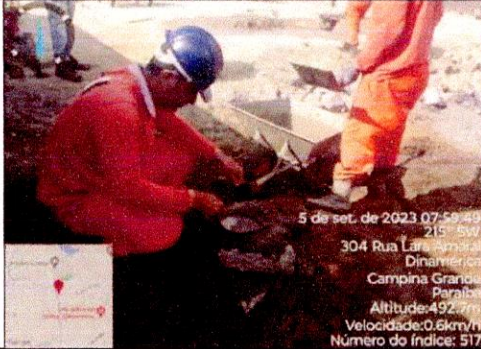
Eng. João Roberto de Oliveira
 CREA. 1606055208 D/PB

Rafael Carlos Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 062.488.214-92
 CREA: 1614297940

Assinado por 2 pessoas: JBAIABARE TCDME SUIIETTERA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/88871-8888E> e informe o código 66867-66008-8867-5288E



FOTO 03



5 de set. de 2023 07:59:49
215.53W
304 Rua Lara Amaral
Dinamérica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 492.7m
Velocidade: 0.6km/h
Número do Índice: 517

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



5 de set. de 2023 08:17:24
207.53W
165 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
Dinamérica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 490.6m
Velocidade: 0.0km/h
Número do Índice: 520

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

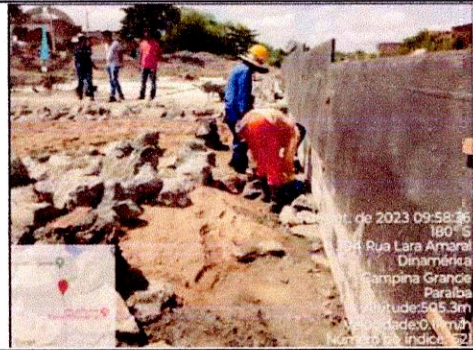
FOTO 05



5 de set. de 2023 09:30:44
242.90168359147888W
165 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
Dinamérica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 488.3m
Velocidade: 0.0km/h
Número do Índice: 519

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

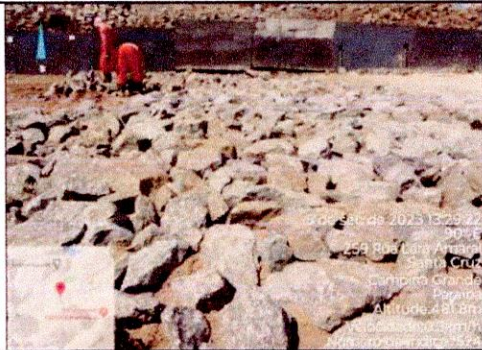
FOTO 06



5 de set. de 2023 09:58:36
180.53W
165 Rua Lara Amaral
Dinamérica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 505.3m
Velocidade: 0.0km/h
Número do Índice: 521

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

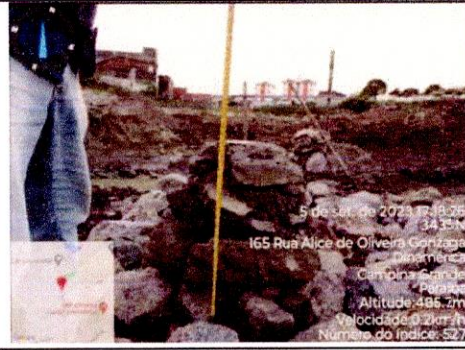
FOTO 07



5 de set. de 2023 13:22:22
34.33W
165 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
Dinamérica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 495.7m
Velocidade: 0.0km/h
Número do Índice: 522

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



5 de set. de 2023 13:38:26
34.33W
165 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
Dinamérica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 495.7m
Velocidade: 0.0km/h
Número do Índice: 522

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael Soares Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940



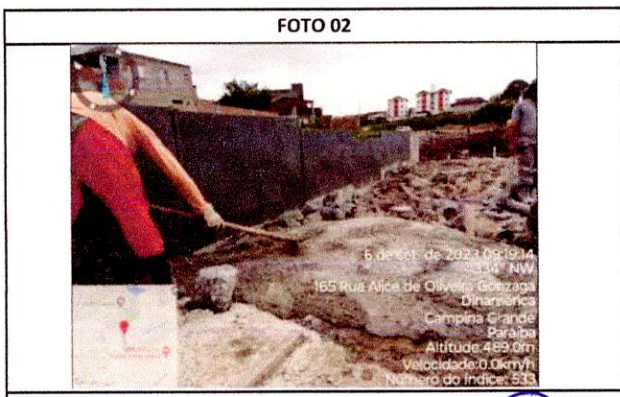
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB		
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA		
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS		

DATA:		06/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
		X					NUBLADO	X	X	
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS		QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA		2,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM			ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		-	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE	5,00
VIBRADOR		-	VIGIA	2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	-
CONTEINERS		4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA		-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	2,00
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA		-		
ESCORAS		150,00		
MARTELETE		-		
TOTAL		351,00	TOTAL	21,00

REGISTRO DO DIA

DIA DA TERCEIRA CONCRETAGEM, INICIAMOS POR VOLTA DAS 9:15 DA MANHÃ E FINALIZAMOS POR VOLTA DE 12:15, TODA A CONCRETAGEM FOI ACOMPANHADA PELO FISCAL DA PREFEITURA EM CONJUNTO COM NOSSO CORPO TÉCNICO, TIVEMOS UM TOTAL DE SEIS CARROS DE 8 M³, TODOS ELES TIVERAM CORPOS DE PROVA MOLDADOS PELO SR. ELPÍDIO DA ATECEL, E PELO TÉCNICO EM LABORATÓRIO ASSUERIO REPRESENTANDO A CONTRUTORA ROCHA. O CONCRETO FOI DEVIDAMENTE LANÇADO E VIBRADO COM MOTOVIBRADOR. NESTA ETAPA DE CONCRETAGEM NÃO CONSEGUIMOS EFETIVAMENTE CONCLUIR OS 20 M PLANEJADOS, PELA DIFICULDADE ENCONTRADA NO TERRENO PRA FAZER A LIMPEZA NECESSARIA , POR CONTA DE MUITA LAMA E ÁGUA DERIVADA DA INFILTRAÇÃO DO RIACHO PARA PARTE ESCAVADA, E OUTROS PROBLEMAS COMO MÁQUINAS COM PROBLEMA MECÂNICOS. DURANTE A TARDE DEMOS SEQUÊNCIA PARA TENTARMOS PREPARAR OS 5 METROS QUE NÃO CONSEGUIMOS CONCLUIR , FAZENDO LIMPEZA E EXECUTANDO AS CAMADAS DE AREIA E PEDRA ARRUMADA.



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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

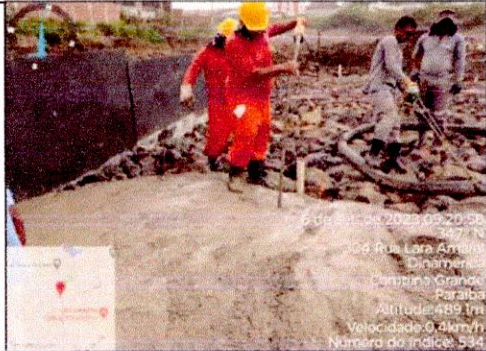
Rafael Carlos Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.163.14-92
CREA: 1604297940

Assinado por 2 pessoas: JBAEABE TGOJMESLWETTERA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8887-6608-2807-828E e informe o código 6687-6608-2807-828E



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

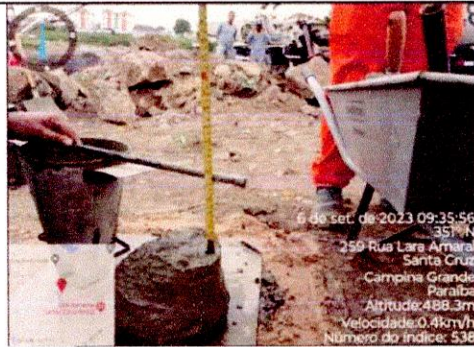
FOTO 03



6 de set. de 2023 09:20:58
309° NW
304 Rua Lara Amaral
Dinamerica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 489.1m
Velocidade: 0.2km/h
Número do índice: 535

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



6 de set. de 2023 09:35:56
355° N
259 Rua Lara Amaral
Santa Cruz
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 488.3m
Velocidade: 0.4km/h
Número do índice: 538

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



6 de set. de 2023 10:23:14.712
7.24923922S 35.91572102W
11° N
Altitude: 476.1m
Velocidade: 0.0km/h
Número do índice: 191

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

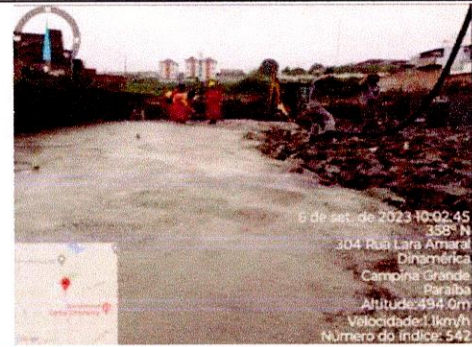
FOTO 04



6 de set. de 2023 09:25:33
309° NW
304 Rua Lara Amaral
Dinamerica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 489.9m
Velocidade: 0.2km/h
Número do índice: 535

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

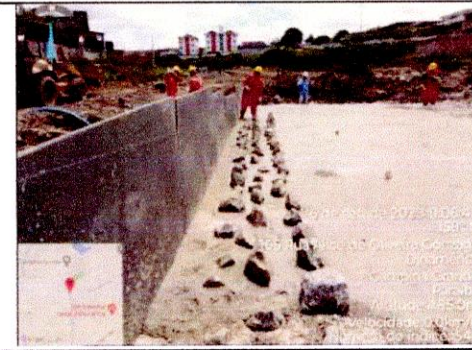
FOTO 06



6 de set. de 2023 10:02:45
355° N
304 Rua Lara Amaral
Dinamerica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 494.0m
Velocidade: 1km/h
Número do índice: 542

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



6 de set. de 2023 10:04:12.121
7.24923922S 35.91572102W
11° N
Altitude: 476.1m
Velocidade: 0.0km/h
Número do índice: 191

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Rafael ... Leite
Engenheiro Civil
CPF 061.83.244-92
CREA: 1614297940
Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PB

Assinado por 2 pessoas: JBAFABRE GOMES LIEITEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8887-6608-2A37-828E> e informe o código 6687-6608-2A37-828E



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 03



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

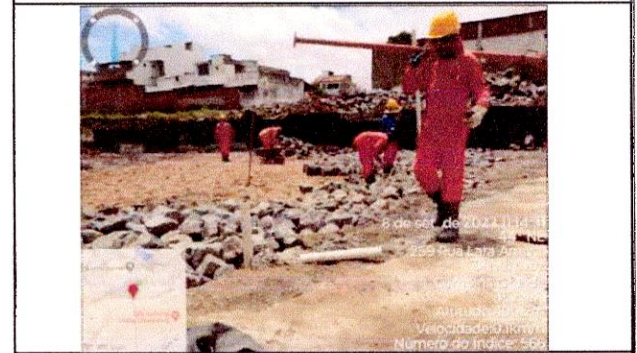
FOTO 07



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

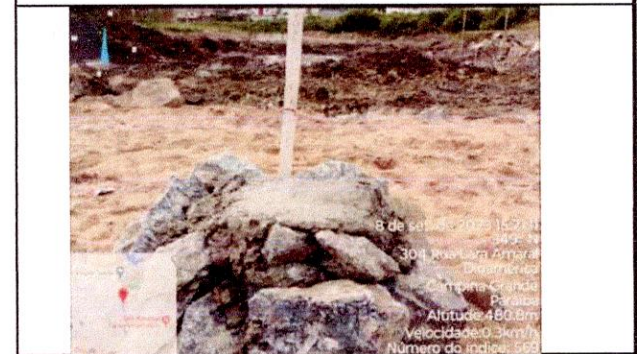
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



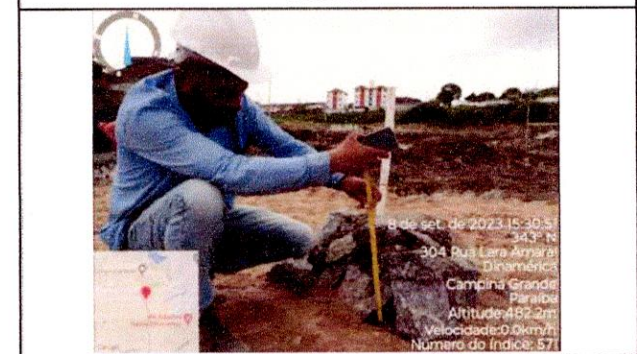
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


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

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
Construtora Rocha Cavalcante Ltda
CPF: 062.468.214-92
CREA: 1614297940

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PU

Assinado por 2 pessoas: JUBAEMBE TGDMEISLIEFERA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8867-650B-E267-988E>



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB	
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA	

ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS

DATA:		11/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
X							X	X		
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	2,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	-	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	5,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	-
CONTAINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	2,00
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	351,00	TOTAL	21,00

REGISTRO DO DIA

QUASE SEMPRE NAS SEGUNDA FEIRAS NOS DEPARAMOS COM BASTANTE ÁGUA NAS ÁREAS ONDE FORAM REALIZADOS CORTES, ESTES DERIVADOS DA INFILTRAÇÃO DECORRENTE DE TODO FINAL DE SEMANA, ENTÃO JÁ INICIAMOS COLOCANDO OS DOIS MOTOBOMBAS PARA DRENAR ESSA ÁGUA DE FORMA MAIS RÁPIDA, EM PARALELO UTILIZAMOS A RETRO ESCAVADEIRA PARA FAZER LIMPEZAS ONDE O SOLO FICOU ENCHARCADO. UMA DAS RETROS TEVE PROBLEMA MECÂNICO FICANDO PARADA O RESTO DO DIA. APROVEITAMOS O TEMPO MAIS SECO PARA FINALIZAR A CAMADA DE PEDRA ARRUMADA E A OUTRA CAMADA DE PEDRA PARA O CONCRETO CICLÓPICO, APÓS FINALIZAÇÃO FOI HORA DE EXECUTAR AS MESTRAS QUE SERVIRÃO DE GUIAS NA HORA DA CONCRETAGEM PARA SE OBTER A ALTURA ESTIPULADA EM PROJETO.

FOTO 01

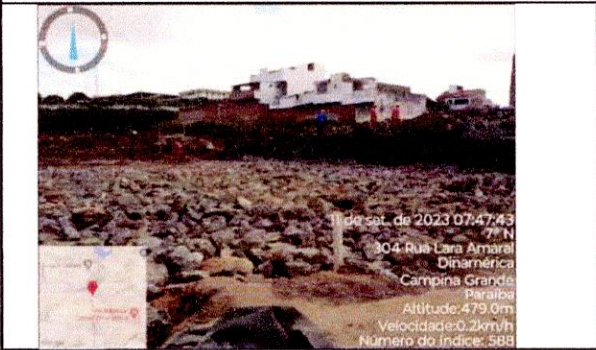
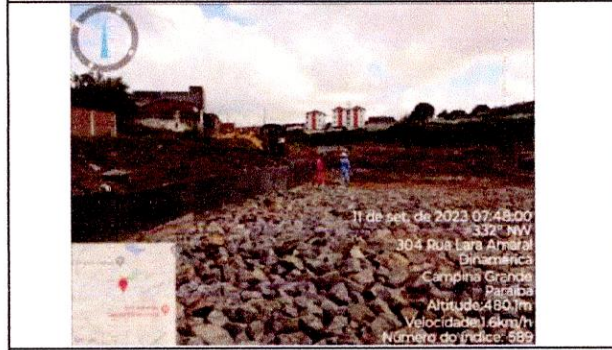


FOTO 02



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

Rafael Pinheiro Leite
Engenheiro Civil
CPF: 062.483.01-92
CREA: 1614297940

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

Assinado por 2 pessoas: JBAZARETE GOMES SILVEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/0867-6608-2867-888E> e informe o código 0867-6608-2867-888E

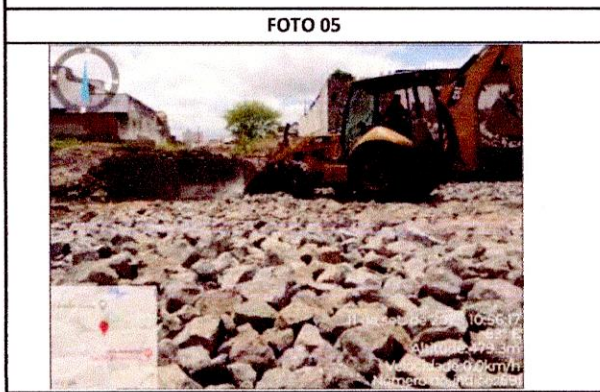




COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



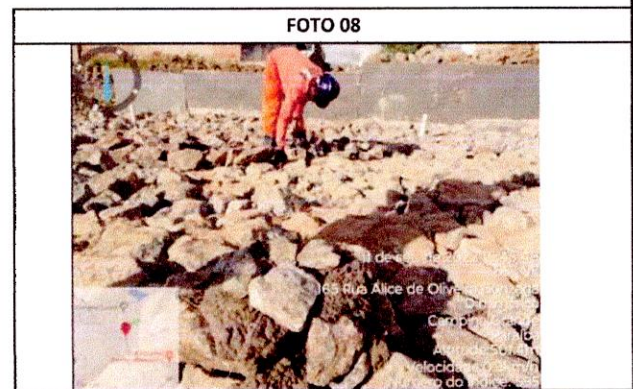
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.413.214-92
CREA: 16114297940



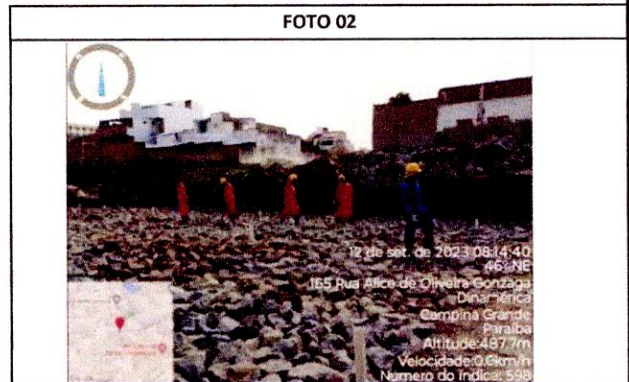
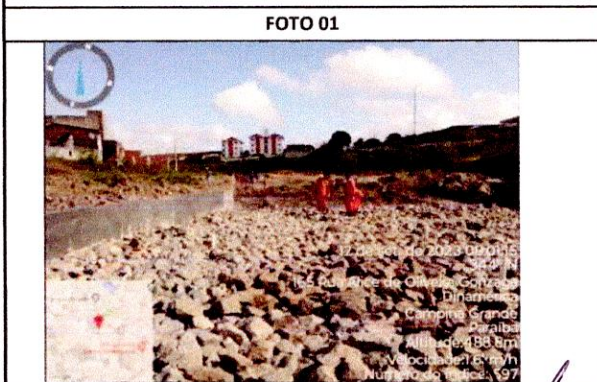
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB		
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA		
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS		

DATA:		12/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
	X						NUBLADO	X		
							CHUVA		X	

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
ÇAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	5,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTAINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	351,00	TOTAL	21,00

REGISTRO DO DIA

PELA MANHÃ RECEBEMOS DE VOLTA A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, PARA NOS DAR UMA AJUDA MAIOR, NA RETIRADA DE UM MATERIAL SATURADO QUE SE ENCONTRA NO PRÓXIMO TRECHO A SER CONCRETADO, APROVEITAR TAMBÉM PRA FAZER UMA LIMPEZA NO ENTORNO DA OBRA. PELA MANHÃ UTILIZAMOS AS BOMBAS PARA DRENAR A ÁGUA DECORRENTE DA INFILTRAÇÃO DO RIACHO, FIZEMOS AS INSTALAÇÕES DOS BARBACÃS DO PISO, CONFERIMOS AS MESTRAS E FINALIZAMOS A CAMADA DE PEDRA. NO PERÍODO DA TARDE INICIAMOS NOSSA CONCRETAGEM OR VOLTA DE 13:15, O PRIMEIRO CARRO NÃO FOI LIBERADO PELA EQUIPE DO LABORATÓRIO, O CONCRETO VEIO COM UM FCK DIFERENTE DO SOLICITADO. EM SEGUIDA OS DEMAIS CARROS DE CONCRETO VIERAM CORRETAMENTE DENTRO DOS PADRÕES EXIGIDOS, COM ISSO DEMOS SEQUÊNCIA A NOSSA CONCRETAGEM, FORAM 8 CARROS DE CONCRETO, O MESMO FOI BOMBEADO PELA LANÇA, TODA A CONCRETAGEM FOI FINALIZADA AS 17:53.



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
Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF: 002.433.114-92
CREA: 1614297940
Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PO

Assinado por 2 pessoas: JBAENIE GOMES LUIZIERA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/6867-888E> e informe o código 5867-6608-2667-4588E



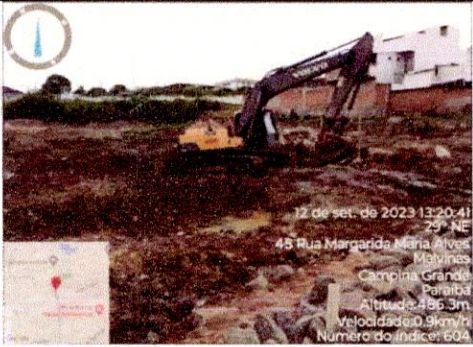
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 03



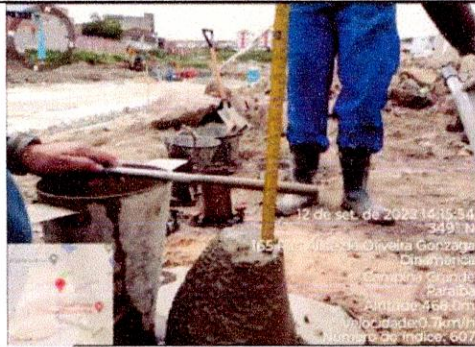
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

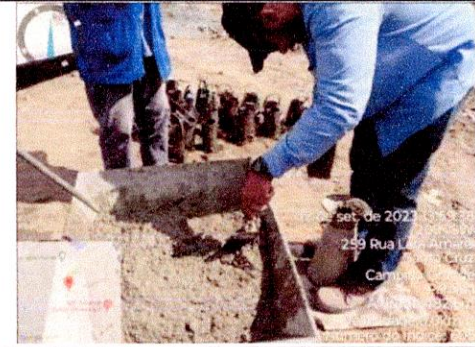
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

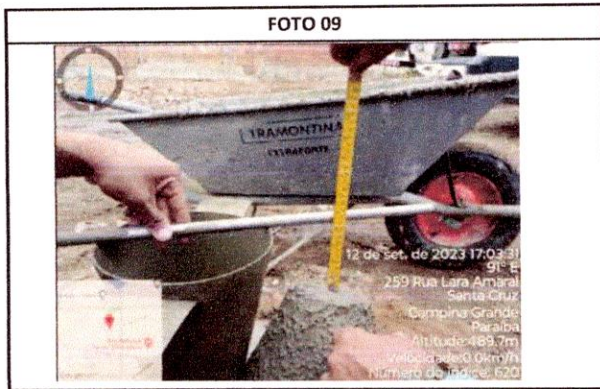
Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael Soares Leal
Engenheiro Civil
CPF 069.123.214
CREA: 1614297940

Assinado por 2 pessoas: JBAEDNE GONDES LILIEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://icampinagrande.1.doc.com.br/verificacao/6687-6608-2267-628E> e informe o código 6687-6608-2267-628E

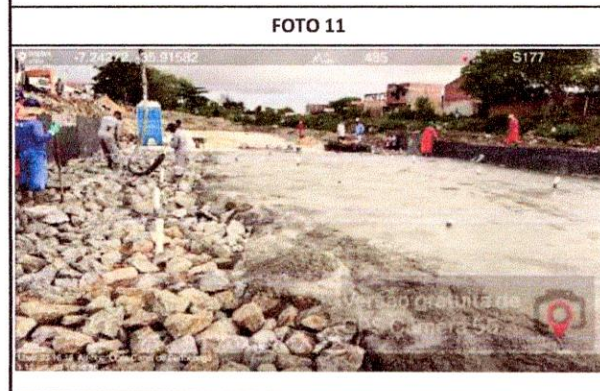




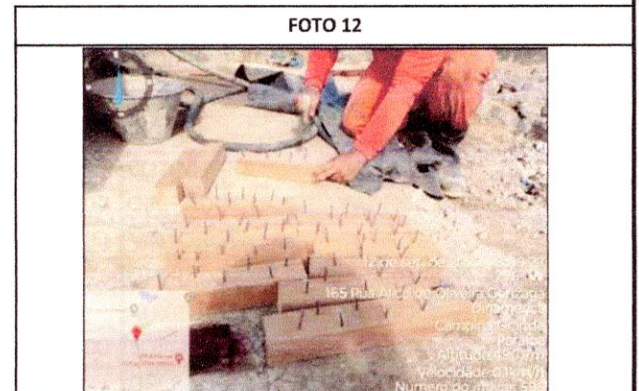
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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

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

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

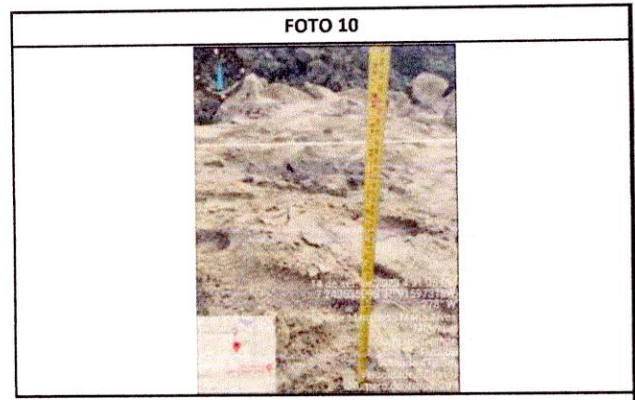
Rafael de Sousa Leite
Rafael de Sousa Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 069.652.214-92
 CREA: 1614297940

Assinado por 2 pessoas: JIBACARE, TGDOME SUIZETIERA, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8887-6608-2907-888E> e informe o código 8887-6608-2907-888E.





COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.


Rafael Soares Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 012.173.244-92
 CREA: 1614297940


Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

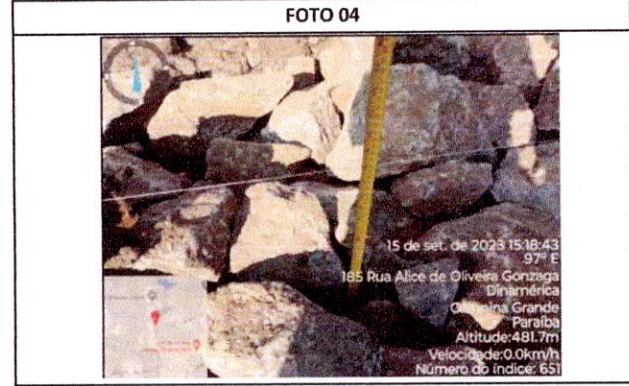
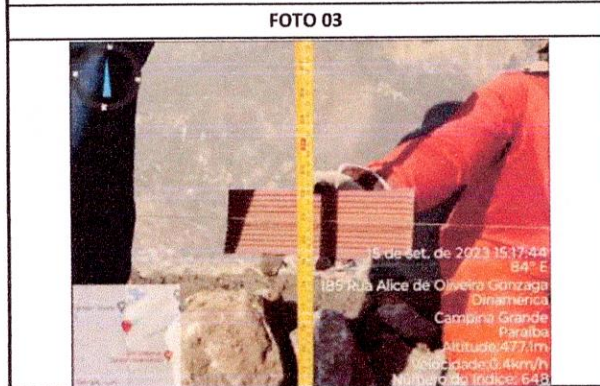

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG


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



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

Rafael dos Santos Leite
Engenheiro Civil
CPF: 162.133.244-92
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PU



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
 CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE
 OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA
 ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS



DATA:		16/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
							X			
					X		NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	5,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTAINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA D'ÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	351,00	TOTAL	21,00

REGISTRO DO DIA

INICIAMOS A CONCRETAGEM DE MAIS UMA ETAPA DE LASTRO DE CONCRETO CICLÓPICO, POR VOLTA DAS 8:30 DA MANHÃ, O PRIMEIRO CARRO NÃO OBTVEU O SLUMP DESEJADO, ENTÃO A EQUIPE DE LABORATÓRIO DA CONSTRUTORA ROCHA JUNTAMENTE COM LABORATÓRIO DA ATECEL QUE FISCALIZA A OBRA DECIDIU ACRESCENTAR MAIS 60 LITROS DE ÁGUA E PEDIU QUE O CAMINHÃO BETONEIRA FICASSE ALI POR MAIS 10 MINUTOS PARA TENTAR CHEGAR AO SLUMP DESEJADO, APÓS ISSO FOI FEITO UM NOVO SLUMP TESTE, E O CAMINHÃO FOI LIBERADO PARA DESCARREGO. OS DEMAIS CAMINHÕES NÃO TIVEMOS PROBLEMAS COM SLUMP TESTE, E A CONCRETAGEM SEGUIU SEM NENHUMA INTERRUPTÃO. FORAM 10 CARROS DE CONCRETO DURANTE TODA CONCRETAGEM CADA UM DELES COM 8M³, E FOI FINALIZADA POR VOLTA DAS 13:40 DA TARDE.

FOTO 01

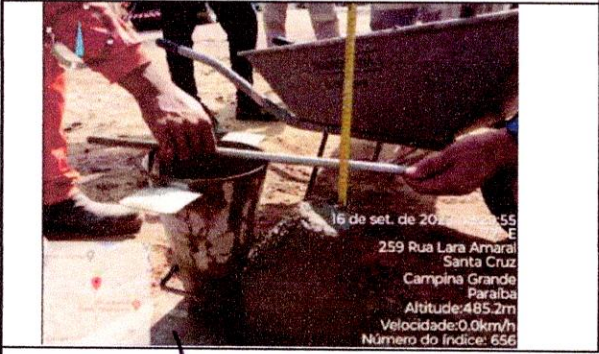


FOTO 02



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

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

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

Rafael... Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 052.483.244-92
 CREA: 1014297940

Assinado por 2 pessoas: JACARE GOMES SILVEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/6867-6608-2867-5288E e informe o código 6867-6608-2867-5288E



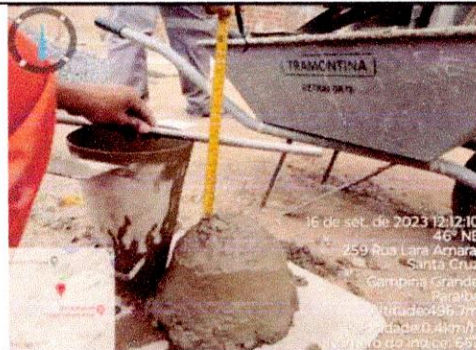
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 03



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

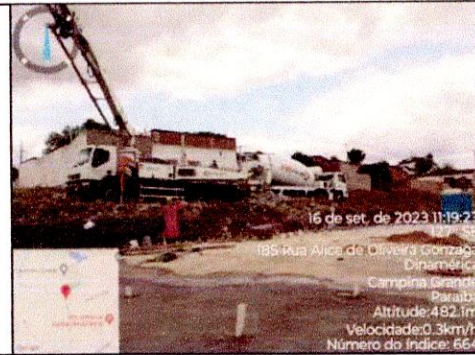
FOTO 05



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PB
Rafael Alves Leite
Engenheiro Civil
CPF 067.049.244-92
CREA: 1614297940



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
 CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE
 OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA
 ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS



DATA:							18/09/2023				CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE				
							X	X						
X									X					

EQUIPAMENTOS		QUANT.	EFETIVO		QUANT.
RETROESCAVADEIRA		1,00	ENGENHEIRO		1,00
MINIVAM			ARQUITETO		-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO		2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO		1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR		-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO		1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO		2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE		5,00
VIBRADOR		-	VIGIA		2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA		-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.		1,00
CONTAINERS		4,00	MOTORISTA		4,00
BOMBA DÁGUA		-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA		1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO		
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO		1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI		-
MAQUITA		-			
ESCORAS		150,00			
MARTELETE		-			
TOTAL		351,00	TOTAL		21,00

REGISTRO DO DIA

HOJE INICIAMOS A DESFORMA DA ÁREA CONCRETADA, E INICIAMOS A RELOCAÇÃO DELAS JUNTAMENTE COM TODO O SEU ESCORAMENTO, DEVIDO A CHUVA E A INFILTRAÇÃO DERIVADA DO DESVIO DO CANAL, TIVEMOS UMA ÁREA BEM ALAGADA, E TIVEMOS QUE ACIONAR O MOTOBOMBA PARA FAZER A DRENAGEM DESTA ÁGUA. TULIZAMOS A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PRA CONTINUAR FAZENDO A RETIRADA DE MATERIAL SATURADO, AFIM DE LIMPAR A PRÓXIMA ÁREA A SER CONCRETADA. DEMOS ÍNICIO A EXECUÇÃO DAS CAMADAS QUE ANTECEDEM O CONCRETO CICLÓPICO. FIZEMOS UM ATERRO DE AREIA COM CAMADAS APROXIMADAS DE 50 CM. A RETRO ESCAVADEIRA PASSOU A MANHÃ INTEIRA COM PROBLEMA DE PNEU FURADO, VOLTANDO AS ATIVIDADES NO PERÍODO DA TARDE.



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

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA. 1606055208 D/PB
 Rafael Gomes Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 062.183024-92
 CREA: 1014297940

Assinado por 2 pessoas: JBAZANIE TGDINE SILVEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/88B7-660B-E807-958E e informe o código 82637-660B-E807-958E



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

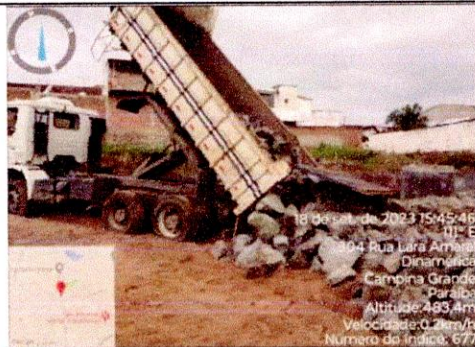
FOTO 03



16 de set. de 2023 14:53:52
267° 5
185 Rua Margarida Maria Alves
Malvinas
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 476,87m
Velocidade: 0,4km/h
Número do índice: 676

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05

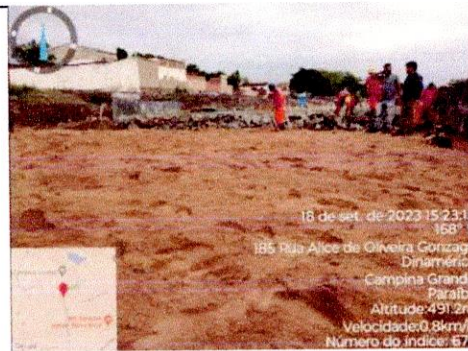


16 de set. de 2023 15:45:46
211° E
185 Rua Lara Almeida
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 483,4m
Velocidade: 0,2km/h
Número do índice: 677

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

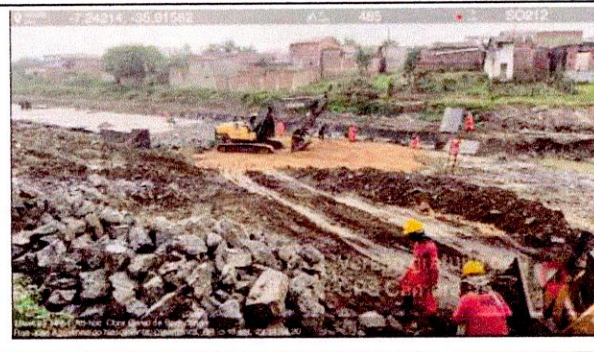
FOTO 04



16 de set. de 2023 15:23:15
168° 5
185 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
Dinâmica
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 491,2m
Velocidade: 0,8km/h
Número do índice: 676

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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


Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PP

Rafael
Engenheiro Civil
CPF 062.483.234-92
CREA: 1614297940

Assinado por 2 pessoas: JBAPEMIE GEDMEE S LILHEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/6867-6608-2A07-8B8E> e informe o código 6867-6608-2A07-8B8E



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB		
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA		
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS		

DATA:		19/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO		
S	T	Q	Q	S	S	D	MANHÃ	TARDE	NOITE
							BOM		
	X						NUBLADO	X	
							CHUVA	X	

EQUIPAMENTOS		QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA		1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM			ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		1,00	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE	5,00
VIBRADOR		-	VIGIA	2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTAINERS		4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA		-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA		-		
ESCORAS		150,00		
MARTELETE		-		
TOTAL		351,00	TOTAL	21,00

REGISTRO DO DIA

A NOSSA CONCRETAGEM SERIA EXECUTADA NO DIA DE HOJE, PORÉM POR CONTA DAS CHUVAS A CONCRETAGEM TEVE DE SER ADIADA, POIS A CONCRETEIRA ACABOU ATRASANDO UMA CONCRETAGEM QUE TAVA AGENDADA PARA A PARTE DA MANHÃ E NÃO DEU TEMPO DELES FINALIZAREM. DEVIDO A ESSE ATRASO ACABAMOS GANHANDO MAIS UM POUCO DE TEMPO PARA EXECUTAR A CAMADA DE PEDRA FINAL DO CONCRETO CICLÓPICO. CONTINUAMOS FAZENDO DRENAGEM DE ÁGUA DERIVADA DAS INFILTRAÇÕES, REFORÇAMOS ALGUNS ESCORAMENTOS QUE APÓS ALGUMAS VERIFICAÇÕES FOI NECESSÁRIO DAR UMA REFORÇADA.

FOTO 01



COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

FOTO 02



COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael Soares
Engenheiro Civil
CPF 052.143.241-12
CREA. 1614297-0

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
 CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE
 OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA
 ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS



DATA:		20/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
		X						X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS		QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA		1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM			ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE	7,00
VIBRADOR		-	VIGIA	2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTEINERS		4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA		-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA		-		
ESCORAS		150,00		
MARTELETE		-		
TOTAL		351,00	TOTAL	23,00

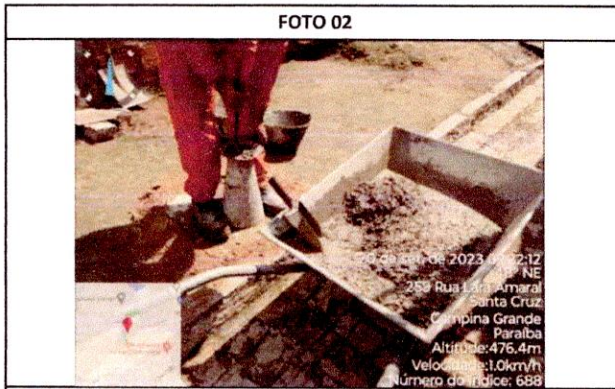
REGISTRO DO DIA

HOJE REALIZAMOS MAIS UMA ETAPA DE CONCRETAGEM, FINALIZAMOS CEDINHO OS BARBACÃS QUE FALTAVAM SER INSERIDOS, APÓS ISSO DEIXAMOS OS CARPINTEIROS FOCADOS NO ESCORAMENTO DO LOCAL ONDE ESTAVA SENDO EXECUTADO A CONCRETAGEM. HOJE 3 COLBORADORES INICIARAM SEUS SERVIÇOS CONOSCO. O CONCRETO INICIOU-SE POR VOLTA DE 9:30 DA MANHÃ, COM O ACOMPANHAMENTODOS LABORATÓRIOS DA CONSTRUTORA ROCHA E DO LABORATÓRIOS DA ATECEL, ORGÃO QUE FISCALIZA JUNTO COM A PREFEITURA A EXECUÇÃO DA OBRA. O CONCRETO FOI FINALIZADO POR VOLTA DAS 14:30, A EQUIPE ENVOLVIDA NO TRABALHO TIROU DIRETO SEM PAUSA PRA ALMOÇO, APÓS A CONCRETAGEM A EQUIPE ENVOLVIDA FOI LIBERADA, E OS QUE NÃO PARTICIPARAM DA CONCRETAGEM PERMANECERAM EM SERVIÇO.

FOTO 01



FOTO 02



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.5174
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

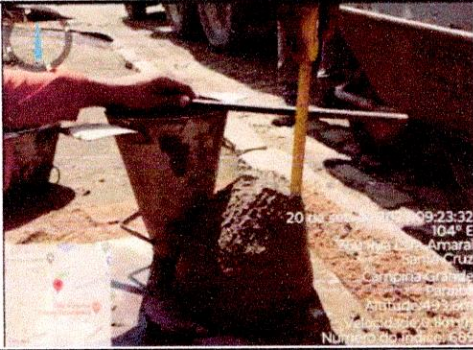
Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1600055208 D/PB

Raimundo Antonio S. Carvalho
 Engenheiro Civil
 CPF 012.181.241-00
 CREA: 1600055208 D/PB

Assinado por 2 pessoas: JBAEMRE TGDME SILLIETBA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/888B7-660B-E8A7-828E e informe o código 668B7-660B-E8A7-828E

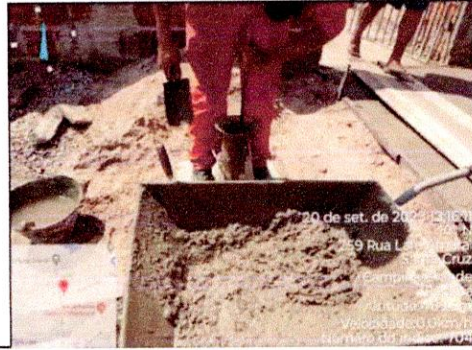


FOTO 03



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



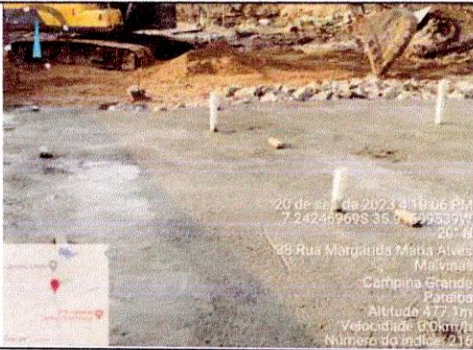
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael Lopes Leite
Eng. Civil
CPF 062.482.244-92
CREA: 1614297940

Assinado por 2 pessoas: JIBADNIE GONDES LILIEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8887-6508-2807-898E> e informe o código 8887-6508-2807-898E



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
 CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE
 OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA
 ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS



DATA:		21/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
			X					X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	7,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTEINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	351,00	TOTAL	23,00

REGISTRO DO DIA

HOJE TENTAMOS ADIANTAR AS CAMADAS QUE ANTECEDEM O CONCRETO CICLÓPICO, AFIM DE VIABILIZAR A CONCRETAGEM, PARA SEGUNDA-FEIRA CONTINUAMOS FAZENDO USO DE MOTOBOMBA PRA DRENAR A ÁGUA QUE INFILTRA PELO SOLO, ESTAMOS FAZENDO A RELOCAÇÃO DE PAINÉIS EXECUTAR AS FÔRMAS DO PRÓXIMO TRECHO A SER CONCRETADO, INICIAMOS TAMBÉM O POSICIONAMENTO DOS BARBACÃS DE PISO, UTILIZAMOS AS CAÇAMBAS E A ESCAVADEIRA PARA ENCOSTAR AS PEDRAS DENTRO DO TRECHO ONDE IREMOS EXECUTAR O LASTRO DE CONCRETO.

FOTO 01

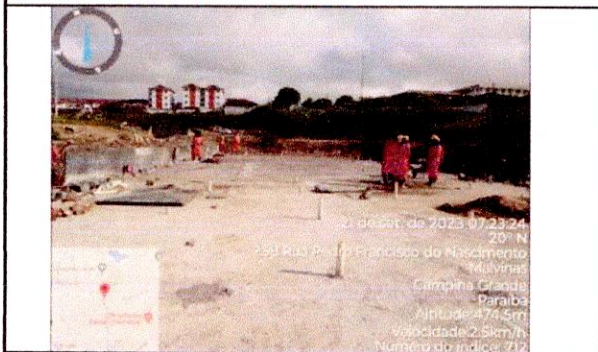
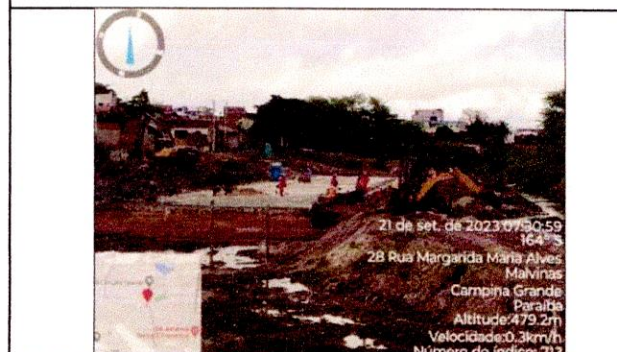


FOTO 02



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35,5"S 35°54'55,9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35,5"S 35°54'55,9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

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

Rafael...
 Engenheiro Civil
 CPF 061.482.244-92
 CREA: 10142974-9

Assinado por 2 pessoas: JIBADABE, GEORGE GUILHERME RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/6867-6608-2837-688E e informe o código 6867-6608-2837-688E



FOTO 03



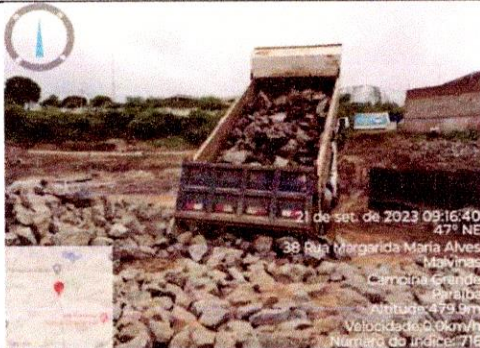
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



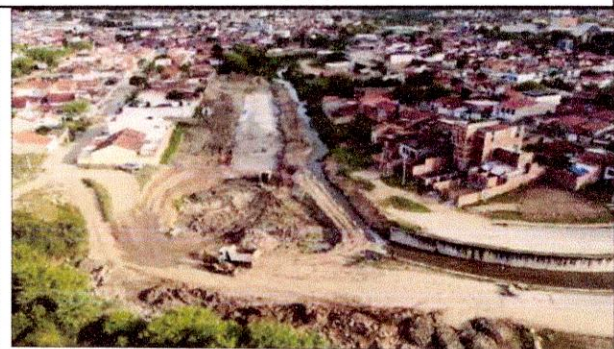
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08

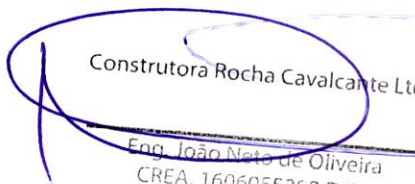


COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.


Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.195.214-92
CREA: 1614297940


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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda


Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/P/0


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
 CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE
 OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA
 ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS



DATA:		22/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	MANHÃ	TARDE	NOITE	
				X			BOM	X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	7,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTEINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA D'ÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	351,00	TOTAL	23,00

REGISTRO DO DIA

COMO TIVEMOS NESTA OCASIÃO UM TEMPO MAIOR ENTRE UMA CONCRETAGEM E OUTRA, APROVEITAMOS PARA JÁ CONFERIR A LOCAÇÃO DOS TRECHOS ADIANTE, JÁ QUE O CANAL NESTE PONTO INICIA SUA CURVA ATÉ CHEGAR AO ENCAIXE COM O CANAL EXISTENTE. CONTINUAMOS FAZENDO USO DE MOTOBOMBA PARA DRENAR A ÁGUA DERIVADA DO SOLO VINDA DO DESVIO FEITO PARA CONTER A ÁGUA DO RIACHO. COM O TEMPO MAIOR QUE ESTAMOS TENDO ENTRE UMA CONCRETAGEM E OUTRA CONCRETAREMOS UM TRECHO MAIOR DESTA VEZ. FIZEMOS UM ATERRO DE AREIA EM MÉDIA DE 50 CM PARA NIVELAR O TERRENO PARA PODERMOS EXECUTAR AS DEMAIS CAMADAS DE 30 CM QUE O PROJETO SOLICITA. NO FINAL DO DIA UMA DAS CAÇAMBAS ACABOU APRESENTANDO PROBLEMA HIDRÁULICO NÃO PODENDO BASCULHAR, E COM ISSO TIVEMOS DE FAZER O DESCARREGO DE FORMA MANUAL.

FOTO 01

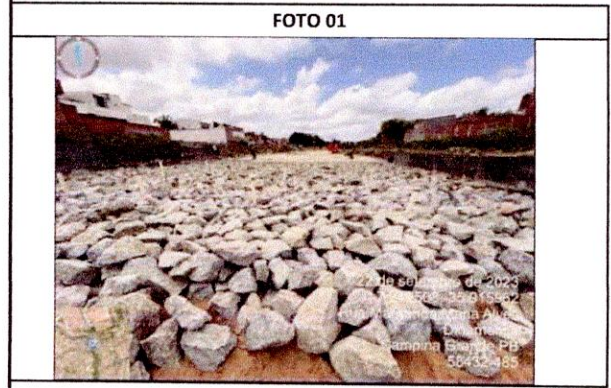


FOTO 02



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.51/14
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

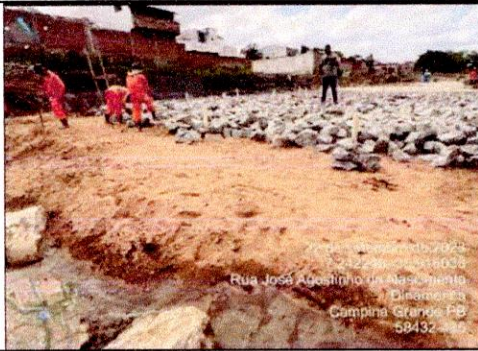
Rafael Gomes Leite
 Engenheiro Civil
 CRP 02.493.244-92
 CREA 1014297840

Eng. João Neto de Oliveira
 CREA. 1606055208 D/PU

Assinado por 2 pessoas: J. RAFAEL GOMES LEITE, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/8887-6608-2807-888E e informe o código 6887-6608-2807-828E

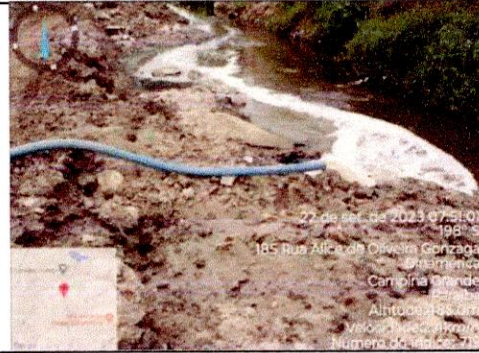


FOTO 03



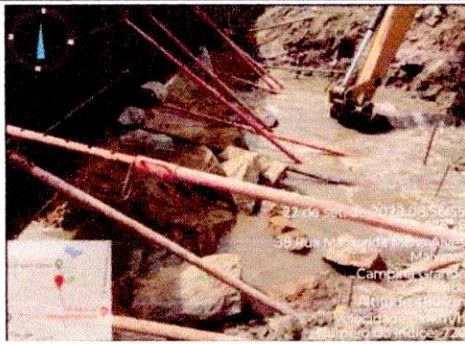
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



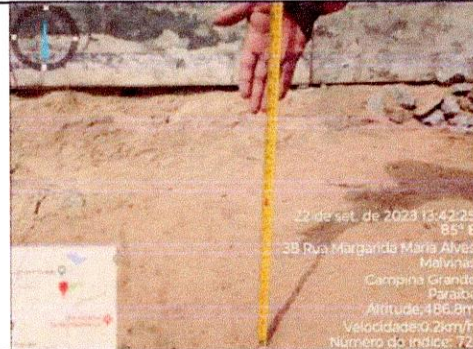
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rita Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PG

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 08.2.403.244-92
CREA: 1614297940



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
 CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE
 OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA
 ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA
 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS



DATA:		25/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
							X	X		
X							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS		QUANT.	ELETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA		1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM			ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		1,00	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE	7,00
VIBRADOR		-	VIGIA	2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTEINERS		4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA D'ÁGUA		-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA		-		
ESCORAS		150,00		
MARTELETE		-		
TOTAL		351,00	TOTAL	23,00

REGISTRO DO DIA

INICIAMOS A SEMANA COM A EXPECTATIVA DE UMA CONCRETAGEM NO PERÍODO DA TARDE, PORÉM POR FALTA DE PLANEJAMENTO DA CONCRETEIRA RESPONSÁVEL, ACABOU SENDO CANCELADO POR ELES NÃO CONSEGUIREM ATENDER UMA DEMANDA NO PERÍODO DA MANHÃ. COM ISSO FICOU DEFINIDO QUE A CONCRETAGEM ACONTECERÁ NO DIA 26-09-23. COMO NÃO HOUVE CONCRETO CONTINUAMOS FAZENDO DRENAGEM DE ÁGUA DERIVADA DAS INFILTRAÇÕES QUE OCORREM NO DECORRER DO DESVIO FEITO, FINALIZAMOS AS CAMADAS DE PEDRA ARRUMADA E A CAMADA QUE RECEBERÁ O CONCRETO, EXECUTAMOS OS BARBACÃS DO PISO, E REALIZAMOS O EMESTRAMENTO DO CONCRETO.

FOTO 01

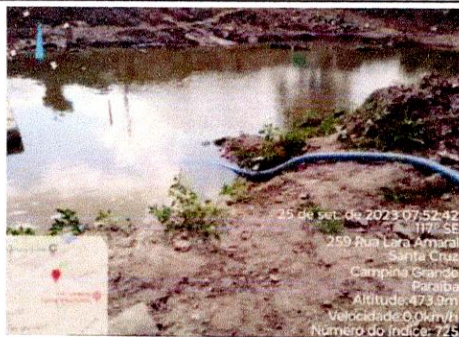


FOTO 02



COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

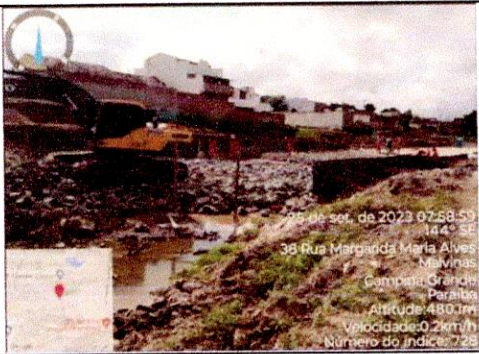
Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208-D/PB

Rafael Carlos Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.214-03
CREA: 111111111-1

Assinado por 2 pessoas: JBAENARETGOME SILVEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/08087-6008-2807-888E> e informe o código 08087-6008-2807-888E



FOTO 03



26 de setembro de 2023
7°14'35.5"S
38 Rua Marganda Maria Alves
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 480.7m
Velocidade: 0.2km/h
Número do Índice: 729

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



26 de setembro de 2023
7°14'35.5"S
38 Rua Marganda Maria Alves
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 480.7m
Velocidade: 0.2km/h
Número do Índice: 729

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



26 de setembro de 2023
7°14'35.5"S
38 Rua Marganda Maria Alves
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 480.7m
Velocidade: 0.2km/h
Número do Índice: 729

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



26 de setembro de 2023
7°14'35.5"S
38 Rua Marganda Maria Alves
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 480.7m
Velocidade: 0.2km/h
Número do Índice: 729

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



26 de setembro de 2023
7°14'35.5"S
38 Rua Marganda Maria Alves
Campina Grande
Paraíba
Altitude: 487.5m
Velocidade: 0.3km/h
Número do Índice: 729

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PU

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.488.744-92
CREA: 1.14297940

Assinado por 2 pessoas: JUBAIBE GOMES LEITE RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/6887-6608-EA07-8B8E> e informe o código 6887-6608-EA07-8B8E





COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.


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

Raimundo Antonio S. Carvalho
Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160/104.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG

Rafael dos Santos Leite
Rafael dos Santos Leite
 Engenheiro Civil
 CPF nº 067.989.244-92
 CREA: 1614297940

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



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB	
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA	
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS	

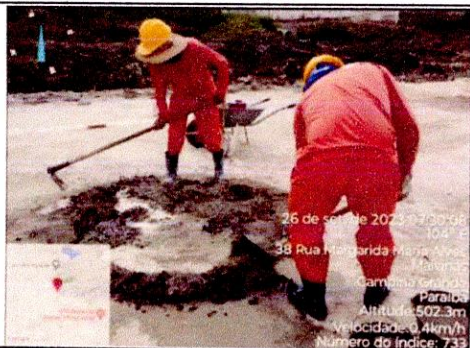
DATA:		26/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
	X						X	X		
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS		QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA		1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM			ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		1,00	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE	7,00
VIBRADOR		-	VIGIA	2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTEINERS		4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA		-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA		-		
ESCORAS		150,00		
MARTELETE		-		
TOTAL		351,00	TOTAL	23,00

REGISTRO DO DIA

ANTES DE INICIARMOS A CONCRETAGEM, REALIZAMOS A CONCRETAGEM DE MAIS ALGUMAS MESTRAS E ESPALHAMOS MAIS ALGUMAS PEDRAS EM ALGUNS LOCAIS QUE AINDA NECESSITAVAM. O PRIMEIRO CARRO DE CONCRETO CHEGOU AS 10:15, PORÉM NÃO FOI APROVADO PELA EQUIPE TÉCNICA DOS LABORATÓRIOS DA ROCHA E DA ATECEL. COM ISSO O CARRO SEGUINTE CHEGOU POR VOLTA DAS 11:00, ASSIM DEMOS SEQUÊNCIA A CONCRETAGEM ATÉ AS 12:00, RETORNANDO APÓS O HORÁRIO DE ALMOÇO. NO TOTAL FORAM 7 CARROS CADA UM COM 8 M³, A CONCRETAGEM FOI FINALIZADA AS 16:40 DA TARDE, ENTRETANTO NÃO CONSEGUIMOS CONCRETAR TODO O TRECHO, TENDO EM VISTA QUE HOJE TINHAMOS APENAS DOIS CAMINHÕES BETONEIRA DISPONÍVEL..

FOTO 01



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

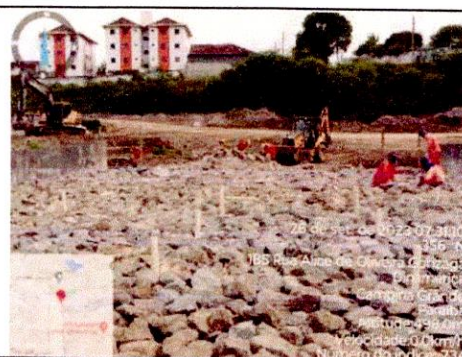
LOCAL:

CANAL DE BODOZONGÓ

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

FOTO 02



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOZONGÓ

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Assinado por 2 pessoas: J.BADARIE T.GOMES LILIEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/9867-6608-2867-888E> e informe o código 9867-6608-2867-888E

Assinado por 2 pessoas: J.BADARIE T.GOMES LILIEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/9867-6608-2867-888E> e informe o código 9867-6608-2867-888E



FOTO 03



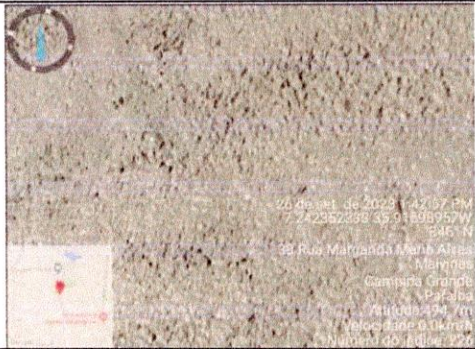
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



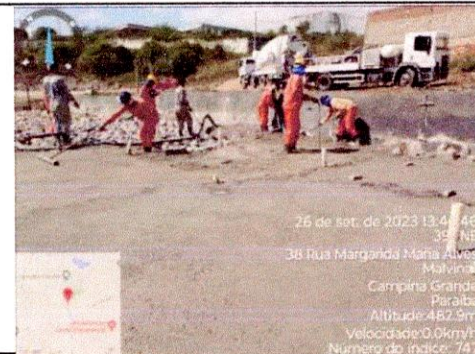
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



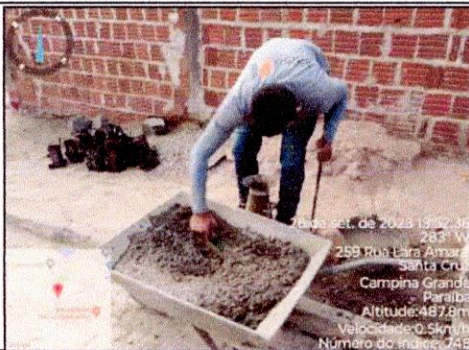
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



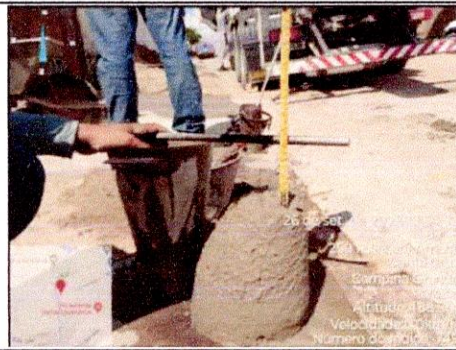
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

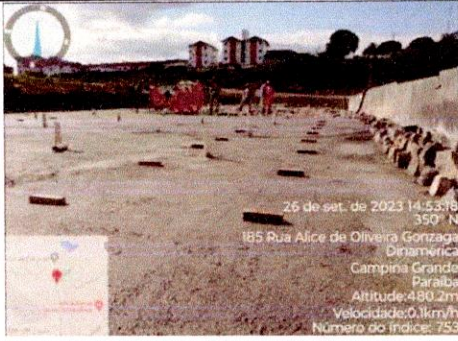
Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael Alves Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.180.214-92
CREA: 101.237640



FOTO 09



26 de set. de 2023 14:53:18
 350° N
 185 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
 Dinâmica
 Campina Grande
 Paraíba
 Altitude: 480.2m
 Velocidade: 0.1km/h
 Número do índice: 753

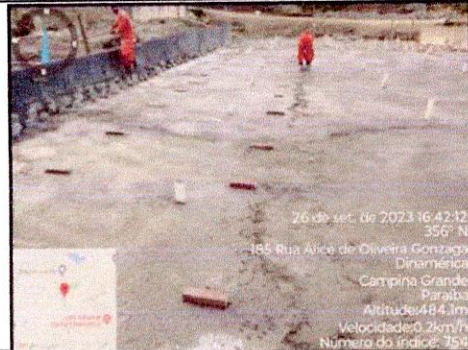
COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
 35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 10



26 de set. de 2023 16:42:32
 356° N
 185 Rua Alice de Oliveira Gonzaga
 Dinâmica
 Campina Grande
 Paraíba
 Altitude: 484.3m
 Velocidade: 0.2km/h
 Número do índice: 754

COORDENADAS:

LOCAL:

7°14'35.5"S
 35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

Raimundo Antonio S. Carvalho
 Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.517-4
 Coordenador de Obras
 SEC0B/PMCG


Rui Barbosa
 Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SEC0B/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael Alves Leite
 Rafael Alves Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 062.189.244-92
 CREA: 1614297940



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB		
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE		
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA		
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA		
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS		

DATA:		27/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
		X						X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS		QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA		1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM			ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA		1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO		-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS		4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA			CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE		1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA		-	SERVENTE	7,00
VIBRADOR		-	VIGIA	2,00
MARTELETE		-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS		150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTEINERS		4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA		-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA		-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS		40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR		-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA		-		
ESCORAS		150,00		
MARTELETE		-		
TOTAL		351,00	TOTAL	23,00

REGISTRO DO DIA

INICIAMOS A RETIRADA DAS FÔRMAS DA ÁREA CONCRETADA NO DIA ANTERIOR, JUNTAMENTE COM TODO SEU ESCORAMENTO, E REMANEJAMOS PARA A ÁREA QUE IRÁ SER PREPARADA PARA PRÓXIMA CONCRETAGEM. CONTINUAMOS FAZENDO DRENAGEM DAS ÁGUAS ADVINDAS DAS INFILTRAÇÕES DO SOLO. FOI SOLICITADO AO TOPOGRÁFO DA OBRA A LOCAÇÃO E O ALINHAMENTO DAS ESTACAS ONDE SERÁ FEITA A CURVA DO CANAL, PARA QUE POSSAMOS DEIXAR O MAIS ALINHADO POSSÍVEL. INICIAMOS A PREPARAÇÃO DAS CAMDAS DE ATERRO DE AREIA ONDE FOI NECESSÁRIO, E POSTERIORMENTE FOI EXECUTADO AS CAMADAS DE PEDRA ARRUMADA E AREIA. UTILIZAMOS A ESCAVADEIRA PRA TENTAR AGILIZAR O ESPALHAMENTO TANTO DAS PEDRAS COMO DA AREIA AFIM DE ADIANTAR O MÁXIMO O PROCESSO.

FOTO 01

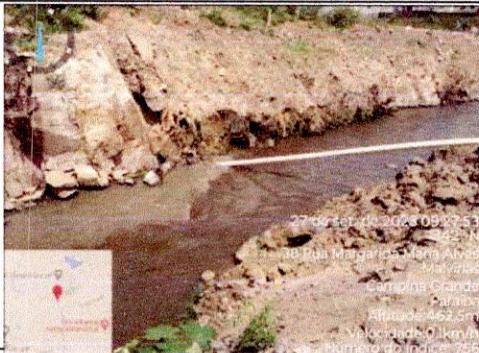


FOTO 02



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160104.517.4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

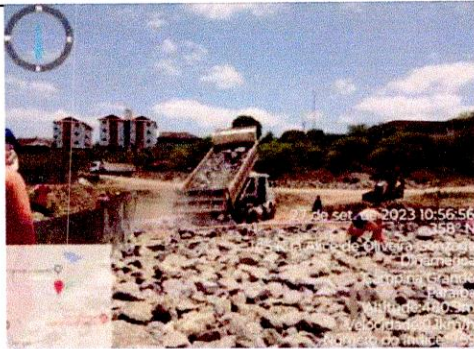
Construtora Rocha Cavalcante Ltda

João Neto de Oliveira
CREA: 1606055208 D/PU

pessoas: JBAEAME TGDME SILEITEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/0887-6609-2207-888E> e informe o código 0887-6609-2207-888E



FOTO 03



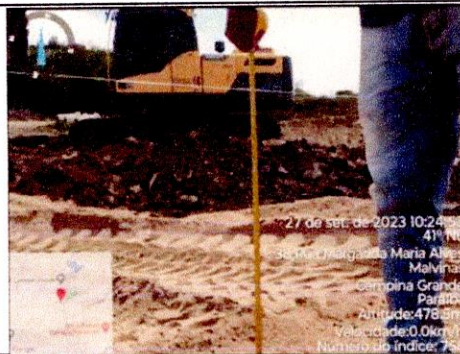
COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

LOCAL:

CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 087.189.244-92
CREA: 1614297-940

Assinado por 2 pessoas: JBACABRE IGOMES LILIEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/0687-6508-2887-888E> e informe o código 8887-6508-2887-888E



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB	
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA	
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS	

DATA:		28/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
			X					X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	7,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTEINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	351,00	TOTAL	23,00

REGISTRO DO DIA

NO PERÍODO DA MANHÃ CONTINUAMOS A EXECUTAR O TRECHO ONDE HAVERÁ CONCRETAGEM AMANHÃ, ENTÃO CONTINUAMOS EXECUTANDO O ESCORAMENTO E AS FÔRMAS. FOI SOLICITADO TAMBÉM UM CAMINHÃO PARA REALIZAR A LIMPEZA DA FOSSA DO CANTEIRO DE OBRAS, QUE A MESMA SE ENCONTRAVA CHEIA. JÁ NO PERÍODO DA TARDE TIVEMOS A CHEGADA DE ALGUNS MATERIAIS NA OBRA, A FERRAGEM DA PONTE QUE HAVIA SIDO SOLICITADA, ASSIM COMO OS MADEIRITES SOLICITADOS PARA A EXECUÇÃO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO.

FOTO 01

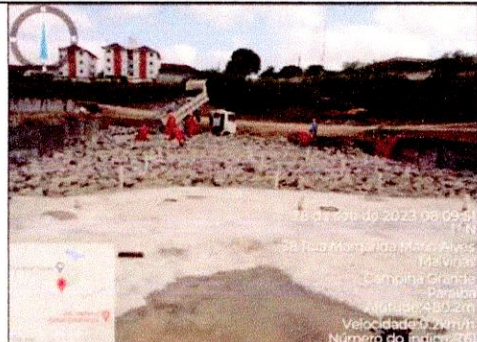
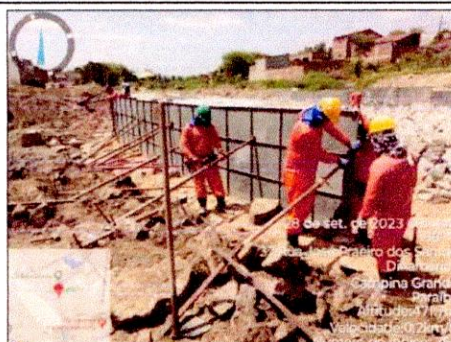


FOTO 02



COORDENADAS: 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	LOCAL: CANAL DE BODOCONGÓ
--	-------------------------------------

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

COORDENADAS: 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	LOCAL: CANAL DE BODOCONGÓ
--	-------------------------------------

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

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.418.214-99
CREA: 1614297940

Assinado por 2 pessoas: JBAFCARNE GOMES SULLHEIRA RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/68687-6608-2807-8288E> e informe o código 68687-6608-2807-8288E



FOTO 03



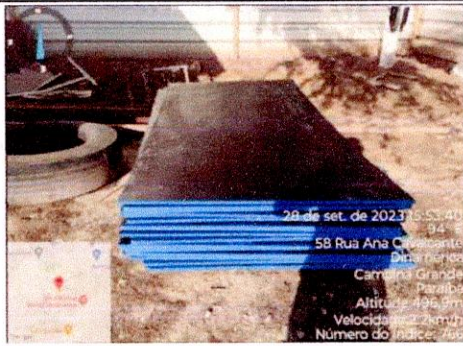
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.


Raimundo Antonio S. Carvalho
 Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.104.577.4
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG

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

Rafael Rocha Leite
 Rafael Rocha Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 062.165.244-92
 CREA: 1614297940

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



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB	
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE	
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA	
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA	
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS	

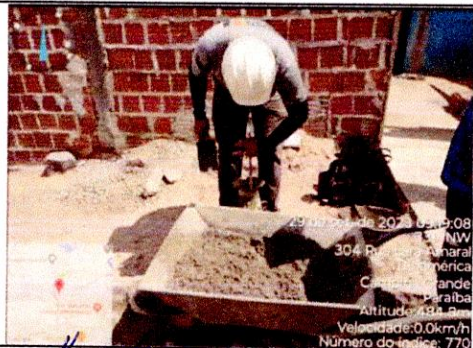
DATA:		29/09/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
				X				X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			

EQUIPAMENTOS	QUANT.	EFETIVO	QUANT.
RETROESCAVADEIRA	1,00	ENGENHEIRO	1,00
MINIVAM		ARQUITETO	-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA	1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO	2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO	-	ENCARREGADO	1,00
CAÇAMBAS	4,00	ARMADOR	-
GERADOR A GASOLINA		CARPINTEIRO	1,00
SERRA MÁRMORE	1,00	PEDREIRO	2,00
FURADEIRA	-	SERVENTE	7,00
VIBRADOR	-	VIGIA	2,00
MARTELETE	-	COZINHEIRA	-
ENSECADEIRAS	150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.	1,00
CONTEINERS	4,00	MOTORISTA	4,00
BOMBA DÁGUA	-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA	1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA	-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO	
FORMAS	40,00	TOPOGRÁFO	1,00
TRAÇADOR	-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI	-
MAQUITA	-		
ESCORAS	150,00		
MARTELETE	-		
TOTAL	351,00	TOTAL	23,00

REGISTRO DO DIA

A CONCRETAGEM FOI INICIADA AS 9:20 DA MANHÃ, DESSA VEZ NÃO TIVEMOS NENHUMA INTERCORRÊNCIA, NÃO HOUE NECESSIDADE DE NENHUM CAMINHÃO BETONEIRA TER QUE RETORNAR. O CONCRETO FOI ACOMPANHADO PELO LABORATÓRIO DA CONSTRUTORA ROCHA E DA ATECEL. NO PERÍODO DA MANHÃ AINDA TIVEMOS A CHEGADA DE MAIS UMA QUANTIDADE DE FERROS, QUE SERÃO UTILIZADOS NA PONTE. A CONCRETAGEM FOI ENCERRADA ÀS 15:00, NÃO TIVEMOS PARADA PARA ALMOÇO OS PROFISSIONAIS ENVOLVIDOS TIRARAM DIRETO. AINDA RELATO AQUI QUE TIVEMOS UM PROBLEMA COM UM DOS MOTORISTAS DOS CAMINHÕES BOMBA, O MESMO ESTAVA SE RECUSANDO A LEVAR O CAMINHÃO PARA FAZER O SLUMP-TEST, APÓS DURAS CRÍTICAS E XINGAMENTOS FEITAS POR ELE A TODOS QUE ESTAVAM PRESENTES, ONDE O MESMO HUMILHOU O TÉCNICO DO LABORATÓRIO, PROFERIU PALAVRAS DE BAIXO CALÃO A TODOS ENVOLVIDOS NA OBRA, O MESMO FOI CONVIDADO A SE RETIRAR DA OBRA, SEM REALIZAR A DESCARGA DE SEU CONCRETO.

FOTO 01



Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

FOTO 02



Construtora Rocha Cavalcante Ltda

João Neto de Oliveira
C.R.A. 1006055208 D7/PB

CPF: 162
CREA: 1

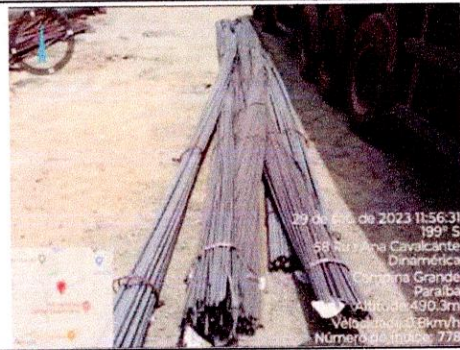
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 03



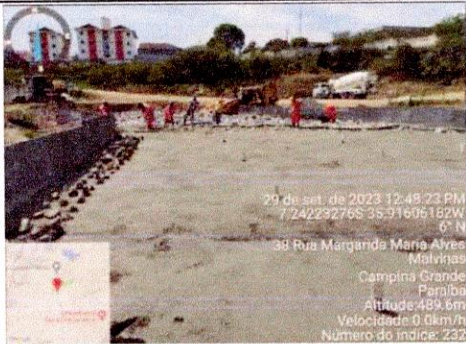
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



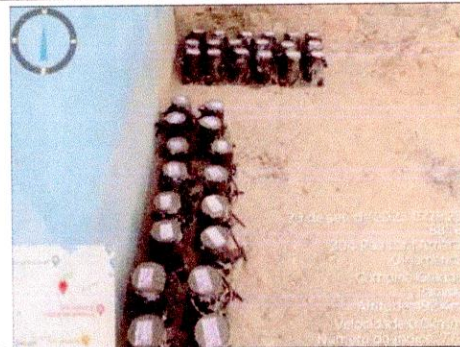
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 05



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PU

Raimundo Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 162.483.244-92
CREA 1614207940



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 56C7-55C9-FAA7-428F

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



JOAO NETO DE OLIVEIRA (CPF 072.XXX.XXX-04) em 24/10/2023 17:06:22 (GMT-03:00)


Papel: Parte

Emitido por: AC CNDL RFB v3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5
(Assinatura ICP-Brasil)

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

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/56C7-55C9-FAA7-428F>


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


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


Construtora Rocha Cavalcante Ltda

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


Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 002.483.244-92
CREA: 1611297940



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 02B1-6C0B-28C7-5B8E

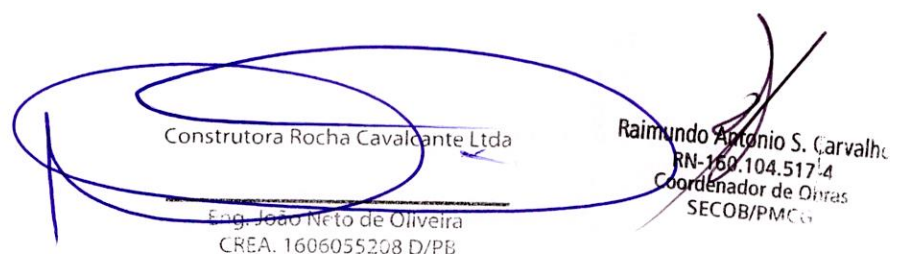
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ **RAFAEL GOMES LEITE** (CPF 062.XXX.XXX-92) em 25/10/2023 09:10:53 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ **RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO** (CPF 203.XXX.XXX-91) em 25/10/2023 09:38:24 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/02B1-6C0B-28C7-5B8E>


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG


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


Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940