

Nº: CE/009/2024

CAMPINA GRANDE, 13 de FEVEREIRO de 2024.

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB**  
**Secretaria Municipal de Obras**

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

**Ref.: 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.**

**Assunto: Empenho – 5ª MEDIÇÃO**

Prezado Secretário;

A CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE Ltda., sediada na Rua Álvaro de Araújo Pereira, 255, Jardim Tavares, 58.402-300, vem a solicitar o pagamento da medição nº 05, referente ao período de 01/11/2023 a 30/11/2023, no valor de R\$ 407.212,06 (Quatrocentos e sete mil, duzentos e dois reais e seis centavos), objeto do contrato nº 2.08.010/2023, firmado junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, para a execução da obra 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.

RESUMO:

RECURSO PRÓPRIO: R\$ 228.698,49  
REPASSE CAIXA: R\$ 178.513,57

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

Atenciosamente,

**ARTHUR PEREIRA DE**  
**ALMEIDA:04731791**  
**480**

Assinado de forma digital por  
ARTHUR PEREIRA DE  
ALMEIDA:04731791480  
Dados: 2024.02.13 11:03:54 -03'00'

✍ Arthur Pereira de Almeida  
*Adm. Contratual*

Ofício nº: 01/2024

Campina Grande-PB, 23 de janeiro de 2024

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 5  
REF: Termo de Compromisso - Operação nº: 1079138-20 - SICONV nº: 917556/2021

Programa: GESTÃO DE RISCOS E REPOSTAS A DESASTRES  
Objeto: IMPLANTAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NA URBANIZAÇÃO E CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ

Proponente /  
Compromissário: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

Senhor Gerente

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


	Valores Vigentes do TC/CR/CT	Evolução da 5ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasso:	R\$ 5.360.733,00	R\$ 134.776,44	R\$ 1.791.977,96
Contrapartida Financeira:	R\$ 1.739.644,09	R\$ 43.737,13	R\$ 581.525,68
Outros:	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Investimento:	R\$ 7.100.377,09	R\$ 178.513,57	R\$ 2.373.503,64
Execução Física:	-	2,51%	33,43%

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

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

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

Atenciosamente,

  
Joab Kleber Lucena Machado  
SECRETÁRIO DE OBRAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB  
Mat.: 29154 - PMCG

  
Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-16.105.174  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

  
Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 069.983.244-92  
CREA: 1614297940

  
Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG







## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0A1A-DC64-64F8-718E

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



JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 31/01/2024 13:29:46 (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/0A1A-DC64-64F8-718E>

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



**RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1079138-20	<b>Nº CONVENIO P-B</b> 917556/2021	<b>GESTOR</b> MINISTERIO DAS CIDADES	<b>PROGRAMA</b> GESTÃO DE RISCOS E REPOSTAS A DESASTRES	<b>ACAO / MODALIDADE</b> DRENAGEM URBANA SUSTENTAVEL E MANEJO DE AGUAS PLUVIAIS	<b>RECURSO</b> OGU PAC
<b>CONVENIENTE/COMPROMISSARIO/CONTRATADO</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB	<b>MUNICIPIO / UF</b> CAMPINA GRANDE/PB	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> BAIRRO DE DINAMERICA EM CAMPINA GRANDE/PB	<b>VALORES CONTRATADOS (R\$)</b> REPASSE 5.360.733,00	<b>CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO</b> 1.739.644,09	<b>7.100.377,09</b>
<b>OBJETO</b> IMPLANTACAO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NA URBANIZACAO E CANALIZACAO DO RIACHO DE BODOCONGO	<b>Situacao do TC/CR/CT:</b> Adiantada	<b>Percentual previsto em:</b> jan-24 26,92%	<b>Medicao nº:</b> 5	<b>Saldo a Reprogramar:</b> 0,00	<b>Repassado (R\$)</b> 0,00

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Situacao	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	
	<b>TOTAL</b>							5.360.733,00	1.657.201,52	134.776,44	1.791.977,96	33,43%
								1.739.644,09	537.788,55	43.737,13	581.525,68	
								0,00	0,00	0,00	0,00	
								<b>7.100.377,09</b>	<b>2.194.990,07</b>	<b>178.513,57</b>	<b>2.373.503,64</b>	
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	2.194.990,07	178.513,57	2.373.503,64	33,43%
1	Submeta 1.1	SERVICOS PRELIMINARES	Licitado / Em Execução	1,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	5	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	5	5.641.066,22	1.758.914,24	161.267,06	1.920.181,30	34,04%
1	Submeta 1.3	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM	Licitado / Em Execução	200,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	5	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	5	587.920,00	-	-	-	-
1	Submeta 1.5	SERVICOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO	Licitado / Em Execução	1,00	%CT	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	5	50.917,90	20.357,16	10.183,58	30.550,74	60,00%
1	Submeta 1.6	SERVICOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Licitado / Em Execução	1,00	%CT	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	5	302.697,00	97.872,04	7.062,93	104.934,97	34,67%

Acumulado Anterior: 30,91%

Local: Campina Grande-PB

Data: 23 de janeiro de 2024

**Rafael Gomes Leite**  
Engenheiro Civil  
CPF: 060.930.244-92  
CREA: 1614237940

**João Kleber Buzena Machado**  
Secretário de Obras  
Mat: 29154 - PMCG

**Responsável Técnico**  
Nome: Rafael Gomes Leite  
Cargo: Engenheiro Civil  
ART/RRT Fiscal.: PBPB20230535039

**Representante do Convênio**  
Nome: João Kleber Buzena Machado  
Cargo: Secretário de Obras

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

**Raimundo A. S. Carvalho**  
RN: 14.517/4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG



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.
-------	----------------	-----------------------------	----------	------------	-------	-----------------------------	----------	-------------------	------------------------	------------	---------------------------	--------------

Responsável Social

Nome:  
Cargo:

Responsável Financeiro

Nome:  
Cargo:

**Rui Barbosa**  
FISCAL DE CONTRATOS  
M 47.1596  
SECOB/PMCG

Raimundo Antônio S. Carvalho  
RN 6.124.517/4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 062.486.244-02  
CREA: 1614297040





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 728F-8C36-141D-8761

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

- ✓ RAFAEL GOMES LEITE (CPF 062.XXX.XXX-92) em 23/01/2024 09:09:34 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RUI BARBOSA (CPF 113.XXX.XXX-87) em 23/01/2024 11:18:11 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 23/01/2024 12:39:13 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 31/01/2024 13:32:21 (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/728F-8C36-141D-8761>

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





CONCORRÊNCIA Nº 002/2023  
 DATA DA EMISSÃO: 08/01/2024  
 CONTRATO: Nº 2.08.010/2023  
 VALOR TOTAL DO CONTRATO (CEF + RP): R\$ 8.776.854,37  
 MEDSÃO Nº: 5  
 VALOR DA MEDSÃO ANTERIOR CEF: R\$ 1.109.377,09  
 VALOR DA MEDSÃO ATUAL CEF: R\$ 178.513,57  
 VALOR DA MEDSÃO ACUMUL. CEF: R\$ 2.373.803,64

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO GAS E MÀS LATERAS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CILÓTIPOS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VAS LATERAS, CAMPINA GRANDE.  
 DATA DE ORÇ: 18/05/2023  
 MEDSÃO: 5  
 PERÍODO SIMPLES: 01/11/2023  
 PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.		PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
			FSICO	FINANCEIRO	FSICO	FINANCEIRO	FSICO	FINANCEIRO	FSICO	FINANCEIRO	FSICO	FINANCEIRO
<b>RECURSO - CAIXA</b>												
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES				R\$	310.850,19	R\$	148.030,96	R\$	148.030,96	R\$	162.038,33
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	640,54	R\$	50,00	32.027,00	R\$	32,00	R\$	32,00	R\$	11.535,12
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M²	1.250,92	R\$	58,24	72.860,76	R\$	-	R\$	-	R\$	74.600,76
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF 02/2016	M²	1.115,18	R\$	68,04	75.872,73	R\$	68,04	R\$	75.872,73	R\$	-
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	UN	861,53	R\$	165,76	142.829,01	R\$	38.728,68	R\$	38.728,68	R\$	76.502,32
1.5	INSTALAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ABRETA, FIDELIDADE COM CABA DE EMBITULADO DE 1/2" DE DIÂMETRO, INCLUIDO O BARRAMENTO INCLUIDO O POSTE E DE CONCRETO. AF 07/2020	UN	2126,31	R\$	1,00	2.126,31	R\$	2.125,31	R\$	2.125,31	R\$	-
1.6	LOTAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA EM SANITÁRIO CANTEIRO DE OBRAS	UN	46,27	R\$	1,00	46,27	R\$	46,27	R\$	46,27	R\$	-
1.7	LOTAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TIPO II DA CASA, ALTA E CAVA EM CONCRETO INCLUIDOS PARA ABRIBO DE MICROMETRO COM 2" (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2018	UN	130,87	R\$	1,00	130,87	R\$	130,67	R\$	130,67	R\$	-
1.8	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDAVEL DA 2" (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2018	UN	219,65	R\$	1,00	219,65	R\$	219,65	R\$	219,65	R\$	-
1.10	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO	UN	6,46	R\$	80,00	516,80	R\$	80,00	R\$	80,00	R\$	-
1.11	INSTALAÇÃO DE 01 (UM) TUBO DE 5,0 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	207,59	R\$	1,00	207,59	R\$	207,59	R\$	207,59	R\$	-
1.12	ESCALAMENTO DE 2" (1/2") PARA 3" (3/4") COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2020	M	61,21	R\$	164,00	10.038,44	R\$	164,00	R\$	164,00	R\$	-
2.0	<b>CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS</b>				R\$	344.669,39	R\$	344.669,39	R\$	344.669,39	R\$	1.232,40
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CANALADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TIRADOR DE ESTERAS AF 05/2017)	M	0,44	R\$	10.800,00	4.752,00	R\$	4.752,20	R\$	4.752,20	R\$	8,00
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CANALADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM TIRADOR DE ESTERAS AF 06/2019)	M	0,44	R\$	1.200,00	528,00	R\$	-	R\$	-	R\$	528,00
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMRÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³) 111 HP E DESCARGA LÍQUIDA (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M	10,53	R\$	3.750,00	39.487,50	R\$	39.487,59	R\$	39.487,59	R\$	-
2.4	TRANSPORTE COLCHÃO DE BAMBÃO, BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LITO NATURAL (UNIDADE: MOVIM). AF 07/2020	M/AM	3,70	R\$	52.697,50	194.543,75	R\$	52.699,30	R\$	194.248,15	R\$	605,60
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL CONTRATOR DE ESTERAS. AF 11/2019	M	1,65	R\$	3.750,00	6.187,50	R\$	6.187,51	R\$	6.187,51	R\$	-
3.0	<b>CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL</b>				R\$	298.524,53	R\$	298.496,33	R\$	298.496,33	R\$	458,00
3.1	LOCAÇÃO DE CUBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS INCLUSIVE TOPOCÓRPO E INCLUIDOR	M	4,58	R\$	200,00	916,00	R\$	458,00	R\$	458,00	R\$	458,00
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE (MT 800 A 1000M³, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA DE LONGO ALÇANCE	M³	22,35	R\$	807,80	18.052,13	R\$	18.882	R\$	18.882,13	R\$	-

Raimundo Antônio S. Carvalho  
 RN-16.111.15174  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG

Insitutora Rocha Cavalcante Ltda.  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1614297940

Rafael Fernandes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 0483.244-92  
 CREA: 1614297940

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECOP/PMCG

CONCORNICINA N.º 002/2023  
 CONHECIMENTO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SOLO BETÃO DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO COM VAS LATERAIS, PREPARAÇÃO FUNDIDA DAS VAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E DECLIVIAS PROVEDENDO LIDEIRA ENTRE A AVENIDA FLORESTANO PEREIRO E SUA FRANQUEIA LATERAL ATRAVÉS DAS VAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISÃO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MES		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FISSCO	TOTAL	FISSCO	FINANCEIRO	FISSCO	FINANCEIRO	FISSCO	FINANCEIRO	FISSCO	FINANCEIRO
3.3	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERROS TIPOP/CLASS. 3 (M3), Nº 072030	M³	4,13	1.009,75	4.170,27	1.009,75	4.170,27	-	-	1.009,75	4.170,27	-	-
3.4	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M DE 150 CM DE LARGURA, COM ESCAVADORA TIPO TRATOR DE ESTERROS, 6 (M3), Nº 072030	M³	9,17	1.009,75	9.289,41	1.009,75	9.289,41	-	-	1.009,75	9.289,41	-	-
3.5	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M VEMIA MONTANTE E JUNTANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TERÇO, COM ESCAVADORA TIPO TRATOR DE ESTERROS, 6 (M3), Nº 072030	M³	8,10	403,90	3.280,71	403,90	3.280,71	-	-	403,90	3.280,71	-	-
3.6	ESCALVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M VEMIA MONTANTE E JUNTANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TERÇO, COM ESCAVADORA TIPO TRATOR DE ESTERROS, 6 (M3), Nº 072030	M³	7,80	403,90	3.159,42	403,90	3.159,42	-	-	403,90	3.159,42	-	-
3.7	ESCALVAÇÃO, CARÇA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM PERFURADORA SOBRE ESTERROS, DIÁM. 80 A 100	M3	48,79	403,90	19.706,58	403,90	19.706,58	-	-	403,90	19.706,58	-	-
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUADRADO	M300M	3,17	24.472,55	77.577,98	24.472,55	77.577,98	-	-	24.472,55	77.577,98	-	-
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LITO NATURAL UNIDADE: MIXIMAL	M300M	3,70	24.472,55	90.548,44	24.472,55	90.548,44	-	-	24.472,55	90.548,44	-	-
3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUADRADO	M³	1,85	4.897,29	2.098,53	4.897,29	2.098,53	-	-	4.897,29	2.098,53	-	-
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUADRADO	M300M	3,17	9.224,07	20.420,30	9.224,07	20.420,30	-	-	9.224,07	20.420,30	-	-
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LITO NATURAL UNIDADE: MIXIMAL	M300M	3,70	9.224,07	34.129,06	9.224,07	34.129,06	-	-	9.224,07	34.129,06	-	-
4.0	CANAL PRINCIPAL - ATÉRIO LATERAL DO CANAL (VOLUME INDEPENDENTE DAS VAS MANOBRAS)	M³	0,44	30.500,00	13.420,00	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CANALVA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TÍPOCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERROS TIPOP/CLASS. 3 (M3), Nº 072030	M³	15,02	15.628,80	231.714,54	-	-	-	-	-	-	-	-
4.2	ESCALVAÇÃO HORIZONTAL, INCLINDO CARÇA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERROS TIPOP/CLASS. 3 (M3), Nº 072030	M³	3,17	104.674,13	331.816,99	-	-	-	-	-	-	-	-
4.3	VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO QUADRADO	M³	3,17	104.674,13	331.816,99	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LITO NATURAL UNIDADE: MIXIMAL	M300M	3,70	104.674,13	331.816,99	-	-	-	-	-	-	-	-
4.5	ESCALVAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATÉRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO ESCAVADO CANAL E TRANSPORTE AF 110719	M³	9,94	15.068,50	140.879,89	-	-	-	-	-	-	-	-
4.6	ESCALVAÇÃO CANAL E TRANSPORTE AF 110719	M³	70,82	15.068,50	1.103.564,82	-	-	-	-	-	-	-	-
4.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULADA (AREIA MEDIAL, APLICADO EM PISOS) 0,15 ESPESSURA DE 10 CM AF 072029	M²	175,86	2.200,00	285.192,00	-	-	-	-	-	-	-	-
4.8	REGULAGEM E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF 110719	M²	2,71	6.000,00	21.680,00	-	-	-	-	-	-	-	-
5.0	CANAL PRINCIPAL - ESCORRETO DE VAS	M³	2,71	6.000,00	21.680,00	-	-	-	-	-	-	-	-
5.1	ESCORRETO DE VAS TIPO ESCORRETO COM 1,5 M DE LARGURA, COM TRATOR DE ESTERROS TIPOP/CLASS. 3 (M3), Nº 072030	M³	44,95	480,00	21.590,40	-	-	-	-	-	-	-	-
				RS	2.618.292,32	RS	-	RS	-	RS	-	RS	2.618.292,32

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

MEDIÇÃO N.º	5	DATA DA EMISSÃO:	08/01/2024	CONTRATO:	N.º 2.08.010/2023	VALOR TOTAL DO CONTRATO (CFE + RP)*	8.278.658,37
VALOR CFE	RS 7.180.377,08	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CFE	RS 2.189.890,07	VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CFE	RS 178.513,57	VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL. CONTRATO (CFE + RP)*	RS 237.920,64

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

**Antonio Neto de Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 450.882.268-01/RS

**Raimundo Antônio S. Carvalho**  
 RN-16.130-1/RS  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG

**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 45067  
 SECOB/PMCG



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023  
 OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE EMPRESA SERRAVALHA PARA CANTO DE BRASÃO DE ARMA, AMPLIAÇÃO DAS UNIDADES, REFORMA PAVIMENTO, REFORMA DE PAVIMENTO DE CALÇADA E CANTO DAS FAIXAS DE ACESSES EM LATA DE FERRO E SUAS FUNDIÇÕES LATERAIS ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.

DATA DE ORÇ: 18/05/2023  
 MEDIÇÃO: 5  
 PERÍODO SINALIZADO: 01/11/2023  
 PERÍODO ATUALIZADO: 30/11/2023

BOLETIM DE MEDIÇÃO									
MEDIÇÃO Nº:		DATA DA MEDIÇÃO:		CONTRATO:		VALOR TOTAL DO CONTRATO (CER + IPI) %		R\$ 2.373.500,84	
VALOR CER	R\$ 2.100.377,05	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CER	R\$ 2.184.990,07	VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CER	R\$ 178.933,57	VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA CER	R\$ 2.373.500,84		

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
5.2	RECORTE DE VELA, TIPO DESCONTINUA, COM PROFUNDIDADE DE 30 A 45CM, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, AF. 08/9500	M2	R\$ 41,10	720,00	R\$ 29.592,00	282,90	R\$ 11.527,19	167,50	R\$ 6.994,25	450,40	R\$ 18.511,44	269,60	R\$ 11.292,59
6.0	CANAL PRINCIPAL - SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO ABERTA E ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA TRANSITO VEICULOS PEDESTRES	M	R\$ 4,00	150,00	R\$ 600,00	-	R\$ -	150,00	R\$ 600,00	150,00	R\$ 600,00	-	R\$ -
7.0	CANAL PRINCIPAL - ESCOTAMENTO ESCOTAMENTO MANTO COM TUBOS DE 1,42M X 0,8	H	R\$ 7,42	1.100,00	R\$ 8.162,00	600,00	R\$ 4.452,00	300,00	R\$ 2.226,00	900,00	R\$ 6.678,00	300,00	R\$ 2.226,00
8.0	CANAL PRINCIPAL - FUNDAÇÃO FUNDAÇÃO DE ALVENARIA DE 15CM DE LARGURA E 15CM DE PROFUNDIDADE	M2	R\$ 7,21	3.600,00	R\$ 25.956,00	2.080,00	R\$ 15.192,00	-	R\$ -	2.080,00	R\$ 15.192,00	620,00	R\$ 4.474,00
8.2	LASTRO COM MATERIA GRANULAR AREIA MEDIA, PARA COBERTURA DE LUBES SOBRE SOLO ESPRESSURA DE 10CM, AF. 08/919	M2	R\$ 175,06	3.300,00	R\$ 577.098,00	1.765,56	R\$ 307.501,84	-	R\$ -	1.765,56	R\$ 307.501,84	1.534,44	R\$ 270.167,50
8.3	ENCAMONTEMENTO COM FIBRA GRANULADA ARIUMADA	M3	R\$ 428,84	370,00	R\$ 156.655,20	378,00	R\$ 162.897,20	-	R\$ -	378,00	R\$ 162.897,20	-	R\$ -
9.0	CANAL PRINCIPAL - ESTRUTURA DO CANAL	M3	R\$ 612,20	1.396,00	R\$ 848.311,20	714,00	R\$ 437.110,60	-	R\$ -	714,00	R\$ 437.110,60	682,00	R\$ 417.205,40
9.1	CONCRETO PARA OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 08/9081	M3	R\$ 612,20	600,00	R\$ 367.320,00	246,71	R\$ 150.804,91	227,17	R\$ 139.071,08	473,88	R\$ 289.876,00	123,12	R\$ 75.974,06
9.2	LASTRO COM MATERIA GRANULAR AREIA MEDIA, PARA COBERTURA DE LUBES SOBRE SOLO ESPRESSURA DE 10CM, AF. 08/919	M2	R\$ 175,06	152,00	R\$ 26.609,12	84,00	R\$ 14.705,34	-	R\$ -	84,00	R\$ 14.705,34	68,00	R\$ 11.903,64
9.4	APLICAO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, PARA OBRAS DE FUNDAMENTAÇÃO, EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANCAMENTO, AF. 08/9081	M3	R\$ 171,60	132,00	R\$ 22.851,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	132,00	R\$ 22.851,20
9.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA COBERTURA DE LUBES SOBRE SOLO ESPRESSURA DE 10CM, AF. 08/919	M2	R\$ 34,85	2.624,00	R\$ 91.446,40	752,00	R\$ 26.238,57	331,52	R\$ 11.552,78	1.084,40	R\$ 37.791,35	1.352,60	R\$ 46.985,05
10.0	CANAL PRINCIPAL - REVESTIMENTO PESO CIMENTADO, TIPO C11, CIMENTO E AREIA, AF. 08/919	M2	R\$ 95,20	5.086,00	R\$ 483.583,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5.086,00	R\$ 483.583,20
10.1	ACABAMENTO RIPOSTA ESPRESSURA 3,0 CM, PREENCHIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AF. 08/9081	M2	R\$ 30,45	30,45	R\$ 927,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	30,45	R\$ 927,00
11.0	CANAL PRINCIPAL - BARRAGEM	UN	R\$ 33,90	900,00	R\$ 30.450,00	710,00	R\$ 23.785,00	90,00	R\$ 3.030,00	700,00	R\$ 23.460,00	140,00	R\$ 4.890,00
11.1	CHISCO BARRAGEM, DN 275 MM, COM MATERIA DRENANTE, AF. 08/9081	UN	R\$ 33,90	900,00	R\$ 30.450,00	710,00	R\$ 23.785,00	90,00	R\$ 3.030,00	700,00	R\$ 23.460,00	140,00	R\$ 4.890,00

*Rafael dos Santos Leite*  
 Engenharia Civil  
 CPF: 063.283.244-92  
 CRE: 1614297/940

*Constutora Rocha Cavalcante Ltda.*  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CRE: 160005520A D/PS

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RH-16-10-51714  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 14986  
 SECOB/PMCG



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

CONTRATO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, PREPARAÇÃO DE VÁRIS, VÁRIS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADOS E DRENAÇÕES PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORESTA NOROESTE E PUNTA FRANCISCO LORDES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.

DATA DA 05: 19/07/2023  
 MEDIÇÃO: 5  
 PERÍODO SANELES: 01/11/2023  
 PERÍODO ADJUDICADO: 18/05/2023

30/11/2023  
 30/11/2023

MEDIÇÃO Nº:	5	DATA DA MEDIÇÃO:	09/01/2024	CONTRATO:	Nº 2.06.010/2023	VALOR TOTAL DO CONTRATO (CER + IPP):	8.178.634,37
VALOR CER:	R\$ 7.100.377,09	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CER:	R\$ 2.184.930,07	VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CER:	R\$ 178.519,57	VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA CER:	R\$ 2.373.503,64

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMULADO ANTERIOR		EXECUTADO HOJE		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				FISICO	TOTAL	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO
120	CANAL PRINCIPAL - ESCVADEIRADA	M3	395,56	126,00	44.270,08	126,00	44.270,08	126,00	44.270,08	126,00	44.270,08	0,00	0,00
121	ESVADEIRADA COM SACOS DE AREIA	M3	328,00	44.270,08	44.270,08	44.270,08	44.270,08	44.270,08	44.270,08	44.270,08	44.270,08	0,00	0,00
130	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM	M	4,50	35.812,40	35.812,40	35.812,40	35.812,40	35.812,40	35.812,40	35.812,40	35.812,40	0,00	0,00
131	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM USO DE EQUIPAMENTOS	M	400,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00	0,00	0,00
132	ESVADEIRADA HORIZONTAL INCLUSIVE TOPÓGRAFO E VITELADOR	M3	2,55	922,51	922,51	922,51	922,51	922,51	922,51	922,51	922,51	0,00	0,00
133	ESVADEIRADA HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERPA E TRANSPORTE DE SOLO (MATE. DAT 80) A 100M, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA DE 120CV	M3	15,88	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
140	VIAS DO CANAL - 100% A FORA DO MATERIAL	M3	171,184,38	171,184,38	171,184,38	171,184,38	171,184,38	171,184,38	171,184,38	171,184,38	171,184,38	0,00	0,00
141	CANALIZADORES EM CIMENTO BASTULANTE EM 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA MÁX. DE 1.200 KG) E 155 HP E DISCALÇA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2000	M3	7,57	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	0,00	0,00
142	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM ESTREITO PAVIMENTADO (MATERIAL: M3), AF. 07/2020	M3	3,17	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	0,00	0,00
143	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM ESTREITO PAVIMENTADO (MATERIAL: M3), AF. 07/2020	M3	3,17	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	20.826,78	0,00	0,00
144	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERPA, AF. 11/2019	M3	1,55	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	2.925,31	0,00	0,00
150	VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NOMINAL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	6,03	1.690,00	1.690,00	1.690,00	1.690,00	1.690,00	1.690,00	1.690,00	1.690,00	0,00	0,00
151	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 05/9 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARREGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	104,50	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	960,00	0,00	0,00
152	ASSENTAMENTO DE GUA (MÉDIO) EM TRIECHO RETO, COMPACTAÇÃO EM CAMINHÃO BASTULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM ESTREITO PAVIMENTADO (MATERIAL: M3), AF. 07/2020	M3	50,56	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	0,00	0,00
153	PREPARAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PREC. AF. 11/2019	M2	0,42	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00
154	PREPARAÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICO PREC. AF. 11/2019	M2	2,71	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	0,00	0,00
155	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM ANIDACÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO QUADRA DE RECLAMANTE - EXCLUSIVE CARREGA E TRANSPORTE, AF. 11/2019	M3	1,70/1,54	200,00	341.568,00	200,00	341.568,00	200,00	341.568,00	200,00	341.568,00	0,00	0,00
156	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DAT AF. 30 M UNIDADE: M3/M3, AF. 07/2020	M3	2,08	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	7.500,00	0,00	0,00
157	SERVIÇOS IMERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO	UES	10,153,59	5,00	50.917,50	5,00	50.917,50	5,00	50.917,50	5,00	50.917,50	0,00	0,00
161	CONTROLE TECNOLÓGICO (TEMPERATURAS, UMID. PAVIMENTAÇÃO E CONCRETO)	UES	10,153,59	5,00	50.917,50	5,00	50.917,50	5,00	50.917,50	5,00	50.917,50	0,00	0,00
170	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UES	50,449,50	6,00	302.897,50	6,00	302.897,50	6,00	302.897,50	6,00	302.897,50	0,00	0,00
171	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA	UES	50,449,50	6,00	302.897,50	6,00	302.897,50	6,00	302.897,50	6,00	302.897,50	0,00	0,00
				TOTAL CER	R\$ 7.100.377,09	R\$ 7.100.377,09	R\$ 7.100.377,09	R\$ 7.100.377,09	R\$ 7.100.377,09	R\$ 7.100.377,09	R\$ 7.100.377,09	R\$ 7.100.377,09	R\$ 7.100.377,09

**Rafael Fernandes Leite**  
 Entendedor Civil  
 CPF: 089.833.244-92  
 CRE: 1.614.297.940

**Construtora Ropete Carvalhante Ltda**

**Raimundo Antonio S. Carvalho**  
 RN-11.104.15174  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG

**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/7FD0-AE31-7B44-D7B0>

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

JOAO NETO DE OLIVEIRA (CPF 072.XXX.XXX-04) em 09/01/2024 15:47:20 (GMT-03:00) ✓  
Papel: Parte  
Emitido por: AC GN DL RFB V3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5  
(Assinatura ICP-Brasil)

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

Código para verificação: 7FD0-AE31-7B44-D7B0



VERIFICAÇÃO DAS  
ASSINATURAS



**Protocolo Secretaria de Obras 7- 1.432/2024**

**De:** Rafael L. - SECOB - COBRAS

**Para:** SECOB - COBRAS - A/C Raimundo C.

**Data:** 31/01/2024 às 10:43:34

**Setores envolvidos:**

SECOB, SECOB - COBRAS, SECOB - COGU, SECOB - GAB, SECOB - PROTOCOLO

**SECOB - Ofícios ao Gabinete do Secretário**

Bom dia.

Segue documentação complementar para assinatura referente ao BM 05.

Att,

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil

**Anexos:**

Memorial\_de\_calculo\_da\_5\_medicao\_do\_Canal\_de\_Bodocongo\_CEF.pdf

**RUBEN BARBOSA**  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG





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 PENOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.  
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	QUANTIDADES										OBSERVAÇÃO					
		Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT		MES	H	UN	Preços	Totais
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		8,00			4,00									EXECUTADO: 32,00	32,00	M
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016														EXECUTADO:		M
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIERO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELETRAS. AF_02/2016				41,10										EXECUTADO: 41,10	41,10	M
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIERO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				56,00										EXECUTADO: 56,00	56,00	UN
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, "TRIPASCA COM GABA DE ENBUTIR, CASO DE 10 MM E DISJUNTOR DN 50A, NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020														EXECUTADO: 1,00	1,00	UN
1.6	UBICAÇÃO GOMPLICAR DE ÁGUA DN 50MM DO CANTIERO DE OBRAS														EXECUTADO: 1,00	1,00	UN
1.7	UBICAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TIPO II DA CASA ATÉ A GABA														EXECUTADO: 1,00	1,00	UN
1.8	GABA EM CONCRETO PREPARADO PARA ARRABO DE CANTIERO DN 11,52 (9) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016														EXECUTADO: 1,00	1,00	UN
1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADVEL DN 25 (47) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXCLUSIVE HIDROMETRO. AF_11/2016														EXECUTADO: 1,00	1,00	UN
1.10	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOCQUEO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO				80,00										EXECUTADO: 80,00	80,00	UN
1.11	HIDROMETRO DN 25 (47) 5,0 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016														EXECUTADO: 1,00	1,00	M
1.12	GERENÇA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 14x20x14, ESPAÇAMENTO DE 2,0 M, CRAVAÇÃO 0,15 M, COM 4 FIOS DE ARAME INISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020														EXECUTADO: 164,00	164,00	M

Rafael Gomes Leite  
 Engenharia Civil  
 CPF 012.443.244-92  
 CREA 1614297940

Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 Rua João Neto de Oliveira  
 CNPJ 1606055208 0/PP3

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr 1596  
 SECOP/PMCG



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 PEQUETO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.

ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLCAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO	
															Parciais	Totais		
2.0	<b>CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS</b>														10.780,00	MP		
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M, COM FATOR DE ESTERIAS AF 05/5018				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 MAIOR QUE 0,20 M, COM FATOR DE ESTERIAS AF 05/5018																	
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (C/CAMADA DE 0,20 M³/111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF 07/2020				1.811,84		1,35								2.277,20			
					1.310,20		1,35								1.512,86			
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM TERMO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020				2.277,20						14,00				31.881,20		ITEM 2.3	
					1.512,86						14,00				21.180,08		ITEM 2.3	
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TIRADOR DE ESTERIAS AF 11/2019				2.277,20										2.277,20		ITEM 2.3	
					1.512,86										1.512,86		ITEM 2.3	
3.0	<b>CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL</b>														100,00	M		
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFIA E NIVELADOR		100,00												100,00			
3.2	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO LÍQUO E SEMI-LÍQUIDO, COM RESERVADORAS, MONTAÇÃO DE LINDOVAL CANAL				3.316,96		1,31								4.637,96		MAPA DE CUBAÇÃO - ASSINADO - JÁ FOI CONSIDERADO O EMPOLCAMENTO PORQUE NA DESCRIÇÃO DO ITEM JÁ CONSTA A CARGA E MANOBRA DO MATERIAL	
					3.316,96		1,31								3.827,50			
3.3	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM FATOR DE ESTERIAS (ISO-HP) ÁGUA-3 (RABO), AF 07/2020				1.009,75										1.009,75		MAPA DE CUBAÇÃO	
					1.009,75										1.009,75		MAPA DE CUBAÇÃO	
3.4	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VASA COM PROF. ATÉ 1,5 M, ÁGUA, MONTE E CUBAÇÃO EM TUBO COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA 0,9 M3, L. ÁRG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCOM. COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 02/2021				1.009,75										1.009,75		MAPA DE CUBAÇÃO	

Rafael Gomes Leite  
 Engenharia Civil  
 CPF: 08.118.833.244-92  
 CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
 José João Neto de Oliveira  
 CREA: 55555208 D/P8

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECOB/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/CE03-CA45-91CC-5C7A> e informe o código CE03-CA45-91CC-5





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 LIDERAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.  
 MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	QUANTIDADES										OBSERVAÇÃO				
		FINAL	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPLOAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT		MES	H	UN	Parciais
35	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 0,4 M DE MEDIDA MONTANTE E JUSANTE UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADERA 1,2 M3, ARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0220281														403,90	MAPA DE CUBAÇÃO
36	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M DE MEDIDA MONTANTE E JUSANTE UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADERA 1,2 M3, ARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_0220281														403,90	MAPA DE CUBAÇÃO
37	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM PERCUSSORA SOBRE ESTERBAS, DMT 901 A 1000														403,90	MP
38	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_0720280														403,90	MPXMA
39	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_0720280														403,90	MPXMA
310	ESPAALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERBAS AF_1102019														11.398,58	MP
311	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_0720280														4.037,95	MPXMA
312	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_0720280														4.037,95	MPXMA
	CARGA, MANOBRAL E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ MONTADO EM CHASSIS DE CAMINHÃO DE 111 HP, ELÉSCARDA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_0720280														2.837,50	MP
OBSERVAÇÃO: A SOMA DOS VOLUMES ESCAVADOS SEM CONSIDERAR O EMPLOAMENTO NOS ITENS 3, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000																

Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 062.483.44-92  
 CREA: 1614297940

Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 505055208-9/RB

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG







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 FLOREANO PEMENTO 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	MES	H	UN	QUANTIDADE		OBSERVAÇÃO	
															Parcela	Total		
84	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA Nº1) APLICADO EM FIOS OU LARGAS SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 10 CM. AF. 092017																	
85	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CONTA DE CONTEÚDO EM CHAMA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E=18MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 072019		10,00			0,90												
			16,00			1,05												FORMA PARA PAREDE INCLINADA - 1ª ETAPA
			16,00			1,00												FORMA PARA PAREDE RETA - 1ª ETAPA
			16,00			1,05												FORMA PARA PAREDE INCLINADA - 2ª ETAPA
			16,00			1,00												FORMA PARA PAREDE RETA - 2ª ETAPA
			40,00			1,50												LIGAÇÃO COM O CANAL EXISTENTE
			40,00			1,56												LIGAÇÃO COM O CANAL EXISTENTE
100	CANAL PRINCIPAL - REVESTIMENTO																	
101	PARO CIMENTADO, TACOS, LIGAMENTO E AREIA, APLACAMENTO ELUSTICO, ESPESURA 3,0 CM PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 092022																	
110	CANAL PRINCIPAL - BARBAÇAS																	
111	DRENO BARBAÇAS DN 75 MM COM MATERIAL DRENANTE AF. 072021																	
							10,00			10,00								
							70,00			70,00								
							75,31			75,31								
120	CANAL PRINCIPAL - ESCRADEIRA																	
121	RISFADREIRA COM SACOS DE AREIA																	
							12,80			12,80								
							76,00			76,00								
							18,20			18,20								
130	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM																	
131	LOCALIZAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS INCLUSIVE TOPOGRÁFICO E INTELIGENTE		200,00															
132	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (70HP/LANHA-5,8M3). AF. 072020																	
133	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO COM OBT. DE 80 T A 100MM COM ESCRADEIRA HIBRIDA Nº1 (PNEUS A CÂMBIO)																	
							2387,86			2387,86								
140	VIAS DO CANAL - BOTA FORA DO MATERIAL																	
141	CARGA, MAIORES E DESCARGA DE SACOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMIÃO BASCULANTE 10M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CÂMBIO DE 1,20 M³/135 HPI) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 072020																	

**Rafael Gomes Leite**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 08.148.324-92  
 CREA: 1614297940

**Eng. João Nelo de Oliveira**  
 CREA: 16060552504/PE

**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1567  
 SEC. OB. P. M. C. G.




CONGRUÊNCIA Nº 002/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CILÓTIPOS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEROTO E RUA FRANCISCO

LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.

ITEM	SERVIÇOS	QUANTIDADES										OBSERVAÇÃO					
		Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT		MES	H	UN	Parcels	Totals
14.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIAS URBANAS EM ESTABILIMENTO PRIMAÑO (UNIDADE: M3XKM), AF: 072920.						2.745,19					14,00		50,00%	19.216,32	19.216,32	M3XKM
14.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIAS URBANAS EM LETO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF: 072920.						2.745,19					14,00		50,00%	19.216,32	19.216,32	M3XKM
14.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTERAS, AF: 112019.						2.745,19								2.745,19	2.745,19	MS
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO														3,00	3,00	MES
16.1	CONTROLE TECNOLÓGICO TERMOPLASTICO ENJAGA PAVIMENTAÇÃO E CONCRETO										1,00				1,00	1,00	
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL														2,08	2,08	MES
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA										0,41				0,41	0,41	
											0,56				0,56	0,56	
											0,65				0,65	0,65	
											0,32				0,32	0,32	
											0,14				0,14	0,14	

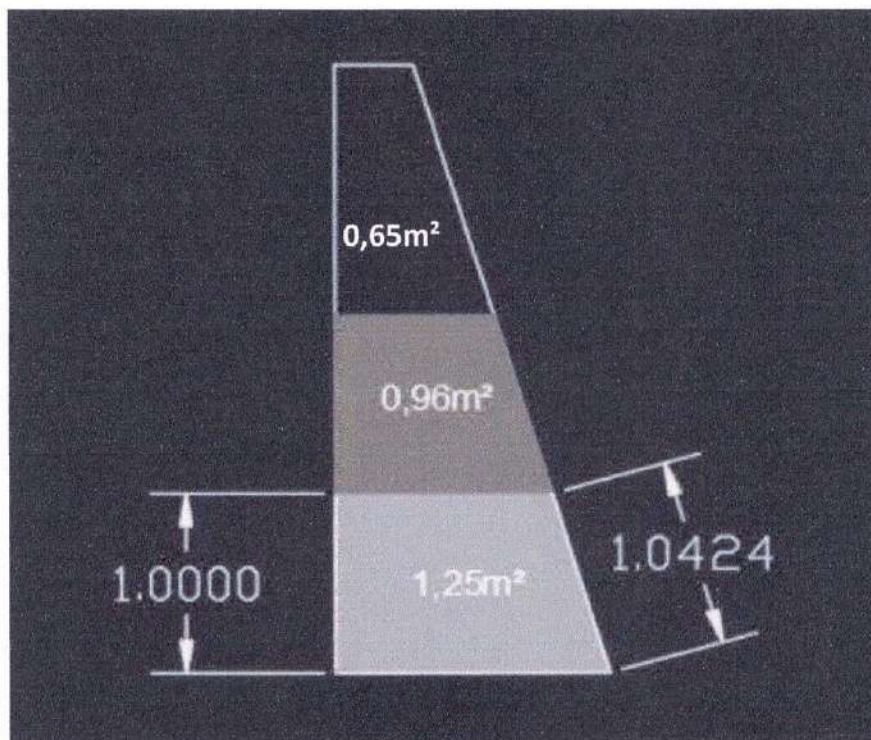
  
**Rafael Gomes Leite**  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 062.493.244-92  
 CREA: 1574297/940

  
 ..sitoria Robna Cavalcante Ltda.  
**Raimundo Antonio S. Carvalho**  
 RN-16.114.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG

  
**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECOB/PMCG

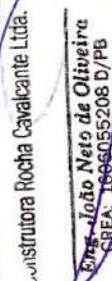


## CONSIDERAÇÕES PARA MEDIÇÃO



  
Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 082.483.244-02  
CREA: 1614207840

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-16.104.517  
Coordenador das obras  
SECOB/PMCG

  
Instituidora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1666055208 D/PB

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

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/CE03-CA45-91CC-5C7A> e informe o código CE03-CA45-91CC-5C7A





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: CE03-CA45-91CC-5C7A

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


- ✓ RAFAEL GOMES LEITE (CPF 062.XXX.XXX-92) em 31/01/2024 10:44:28 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 01/02/2024 11:49:40 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/CE03-CA45-91CC-5C7A>

**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:		01/11/2023					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							ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
ÇAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						347,00	TOTAL			21,00

### REGISTRO DO DIA

DANDO SEQUÊNCIA A MAIS UMA ETAPA DE CONCRETAGEM DAS PAREDES DE CONTENÇÃO DO CANAL, ENTRETANTO PARA INICIARMOS OS TRABALHOS, FORAM NECESSÁRIOS REALIZAÇÃO DE REFORÇOS EM TORNO DOS PAINÉIS DAS FÔRMAS E ESCORAS, COM O INTUITO DE EVITARMOS COMPLICAÇÕES DURANTE AS ATIVIDADES. COM TUDO JÁ ORGANIZADO, INICIAMOS A CONCRETAGEM NO PERÍODO DA TARDE, ONDE O PRIMEIRO CAMINHÃO BETONEIRA CHEGOU POR VOLTA DAS 13H30 E ENCAMINHADO PARA O SLUMP, E ASSIM LIBERADO PARA A UTILIZAÇÃO, FORAM UTILIZADOS 21 M<sup>3</sup> DE CONCRETOS E NÃO TIVEMOS NENHUM EMPECILHO EM TODA A CONCRETAGEM, PARA AUXILIAR NO ADENSAMENTO DO CONCRETO, FOI UTILIZADO UM VIBRADOR MECÂNICO, COM O INTUITO DE EVITAR A PRESENÇA DE ESPAÇOS VAZIOS E MELHORAR A LIGAÇÃO ENTRE O CONCRETO E AS PEDRAS RACHÃO. TAMBÉM DURANTE A TARDE, COM O AUXÍLIO DO TOPÓGRAFO REALIZAMOS AS LOCAÇÕES DOS PONTOS PARA A PONTE.



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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

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

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG





<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RM-16.101.574  
 Coordenador de Obras  
 SECÓB/PMCG

Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 012.433.214-92  
 CREA: 161429/040

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


Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECÓB/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639





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:		03/11/2023					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							ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						347,00	TOTAL			21,00

### REGISTRO DO DIA

COM A CONCRETAGEM REALIZADA NO DIA ANTERIOR E COM TODOS PAINÉIS PARA AS FÔRMAS LOCADAS NO LUGAR, A EQUIPE DECIDIU REALIZAR O PEDIDO DE MAIS UM CAMINHÃO BETONEIRA, O QUAL, TINHA UM VOLUME DE 8 M³, QUE PASSOU PELO SLUMP E LIBERADO PARA USO, DIANTE DISSO, NÃO TIVEMOS NENHUM EMPELILHO NA OBRA, DURANTE ESSA ATIVIDADE FOI UTILIZADO O GERADOR, QUE ESTAVA VOLTADO PARA O ADENSAMENTO DO CONCRETO COM O USO DO VIBRADOR MECÂNICO, PARA QUE ASSIM DIMINUÍSSE A PRESENÇA DE VAZIOS E MELHORASSE A LIGAÇÃO ENTRE O CONCRETO E AS PEDRAS RACHÃO. NO TURNO DA TARDE, COM A FINALIZAÇÃO DO CONCRETO E GERADOR LIBERADO, FOI INICIADO A DRENAGEM DA ÁGUA PRESENTE NAS LATERAIS DO CANAL COM O USO DO MOTOR BOMBA, TAMBÉM REALIZAMOS UMA LIMPEZA NO PISO DO CANAL E INICIAMOS COM A RETROESCAVADEIRA A RETIRADA DA LAMA PRESENTE O LOCAL ONDE FICARÁ A PONTE.



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 Gomes Leite*  
 Engenheiro Civil  
 CPF 082.983.24-40  
 CREA 16142979-4

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

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







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



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



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



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



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



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

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


Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1506055208 D/PB

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-16.104.574  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

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:		04/11/2023					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							ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						347,00	TOTAL			21,00

**REGISTRO DO DIA**

APROVEITAMOS O SABADO PARA REALIZAR UMA LIMPEZA NO LOCAL ONDE SE LOCALIZARÁ A PONTE, CONTUDO, OCORREU IMPREVISTO O PNEU DA RETROESCAVADEIRA FUIROU NO DECORRER DOS SERVIÇOS, IMPOSSIBILITANDO A LIMPEZA, COM ISSO, FICOU AGUARDANDO A MECÂNICA PARA REALIZAR TAL REPARO. APROVEITAMOS ENTÃO PARA REALIZAR A DESFÔRMA E A RETIRADA DAS ESCORAS, APÓS ISSO FIZEMOS UMA VERIFICAÇÃO VISUAL DE COMO FOI O RESULTADO DA CONCRETAGEM NA QUAL NÃO APRESENTOU NENHUMA GRANDE DEFORMAÇÃO, FOI INICIADO A PREPARAÇÃO DOS GABARITOS PARA A PRÓXIMA ETAPA DE CONCRETAGEM, TAMBÉM DEMOS CONTINUIDADE A DRENAGEM DA ÁGUA QUE SE ENCONTRA NAS LATERAIS COM O USO DO MOTOR BOMBA E NO FIM DA TARDE, REALIZAMOS O TRANSPORTE DOS MATERIAIS PARA O CANTEIRO DE OBRA.

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RN-16.101.174  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG



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 Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 062.113.244-92  
 CREA: 1614297940

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

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG





FOTO 03



4 de nov. de 2023 11:30:24 AM  
7.242252413 35.9158384W  
200° S  
84 Rua das Palmeiras  
Serra da  
Campina Grande  
Paraíba  
Altitude: 509.8m  
Velocidade: 0.0km/h  
Número do índice: 343

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

FOTO 04



4 de nov. de 2023 11:03:18 AM  
7.242252413 35.91673895W  
200° S  
84 Rua das Palmeiras  
Serra da  
Campina Grande  
Paraíba  
Altitude: 509.8m  
Velocidade: 0.0km/h  
Número do índice: 343

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

FOTO 05



4 de nov. de 2023 11:38:02 AM  
7.242252413 35.9158384W  
200° S  
84 Rua das Palmeiras  
Serra da  
Campina Grande  
Paraíba  
Altitude: 509.8m  
Velocidade: 0.0km/h  
Número do índice: 353

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

FOTO 06



4 de nov. de 2023 12:48:11 PM  
7.242252413 35.9158384W  
200° S  
84 Rua das Palmeiras  
Serra da  
Campina Grande  
Paraíba  
Altitude: 509.8m  
Velocidade: 0.0km/h  
Número do índice: 355

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

*[Handwritten signature]*  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1606055208 D/PB


*[Handwritten signature]*  
 Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 012.183.244-92  
 CREA: 1614297940

*[Handwritten signature]*  
 Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RN-16.14.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SECQB/PMICG

**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECQB/PMICG





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:		06/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D		MANHÃ	TARDE	NOITE
							BOM	X	X	
X							NUBLADO			
							CHUVA			
EQUIPAMENTOS						QUANT.	EFETIVO			QUANT.
RETROESCAVADEIRA						1,00	ENGENHEIRO			1,00
MINIVAM							ARQUITETO			-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA							ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
ÇAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						347,00	TOTAL			21,00

### REGISTRO DO DIA

TIVEMOS A VISITA DOS FISCALS DA PREFEITURA ONDE ABORDAMOS O ASSUNTO REFERENTE A LOCAÇÃO DA PONTE, E APÓS BREVE DISCUSSÃO FICOU COMBINADO QUE A LOCAÇÃO DA PONTE DEVERIA FICAR ALINHADO AO PROJETO URBANISTICO. CONTINUAMOS A PREPARAR TRECHOS DE PAREDE EM CONCRETO CICLOPICO A SEREM CONCRETADOS. REALOCAMOS AS FÔRMAS MAIS ADIANTE EM MAIS UM TRECHO DE CERCA DE 25 M, ESSE TRECHO FICARA LIBERADO PARA CONCRETAGEM NO PERIODO DA MANHÃ, ENTRETANTO SUA CONCRETAGEM FICOU AGENDADA PARA QUARTA FEIRA PELA MANHÃ. CONTINUAMOS DRENANDO A ÁGUA DERIVADA DAS INFILTRAÇÕES DO SOLO, POR CONTA DO DESVIO FEITO NO CANAL. ONDE SECAMOS AS ÁGUA ESTAMOS FAZENDO UM REATTERO AFIM DE REDUZIR ESSA INFILTRAÇÃO E IGUALAR AS CONTAS DO RIO, COM A COTA DAS ÁREAS ESCAVADAS. ESTAMOS FAZENDO A DOBRA DA FERRAGEM DE 20MM, AS DEMAIS BITOLAS JÁ FORAM DEVIDAMENTE DOBRADAS E CORTADAS. APROVEITAMOS QUE DIMINUIMOS A QUANTIDADE DE ÁGUA ACUMULADA ONDE SERÁ LOCADA A PONTE E FIZEMOS A MARCAÇÃO DE ONDE SERÁ EXECUTADA AS FUNDAÇÕES.

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-16.101.574  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG



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 Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 062.493.244-92  
CREA: 161429794D

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

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Matr. 1596  
SECOB/PMCG



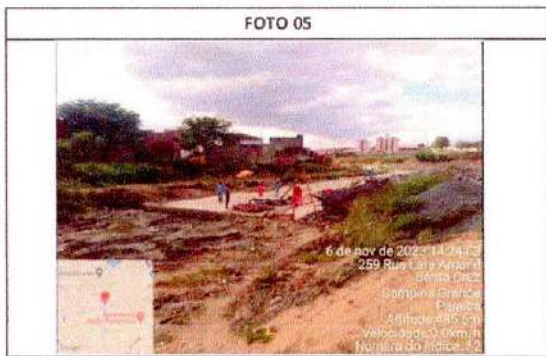




<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



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



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



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



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RM-16.001.15174  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG


Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 061.459.244-92  
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1506055208 D/PB

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:		07/11/2023					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							ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
ÇAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						347,00	TOTAL			21,00

**REGISTRO DO DIA**

DIANTE A PRESENÇA DE ÁGUA NOVAMENTE NAS LATERAIS DO CANAL, HOJE REALIZAMOS A DRENAGEM DESSE MATERIAL COM O MOTOR BOMBA, A EQUIPE TAMBÉM REALIZOU OS ÚLTIMOS REFORÇOS EM TORNO DO NOVO TRECHO QUE SERÁ CONCRETADO, PARA QUE ASSIM, NÃO HAJA EMPECILHOS NO MOMENTO DA CONCRETAGEM. NO PERÍODO DA TARDE, REALIZAMOS A LOCAÇÃO DE NOVOS PAINÉIS SOBRE AS PAREDES QUE JÁ FORAM CONCRETADAS, COM O INTUITO DE INICIARMOS UM NOVO TRECHO ACIMA DO JÁ CONCRETADO. OS ARMADORES NA OBRA, TAMBÉM DERAM CONTINUIDADE AOS CORTES E DOBRAGEM DOS VERGALHÕES DA PONTE, PARA QUE ASSIM SEJÁ POSSÍVEL A APLICAÇÃO ÀS FERRAGENS.



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



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

*Rafael Gomes Leite*  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 032.433.244-92  
 CREA: 16142979-4

*Construtora Rocha Cavalcante Ltda.*  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1306655208 D/PB

*Ruy Barbosa*  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOB/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639



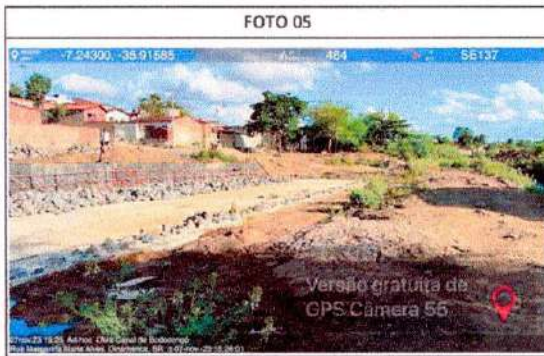




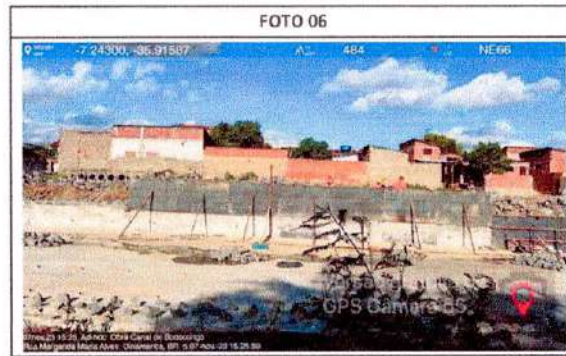
<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



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



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



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



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-16.104.517/4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG


Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 062.108.244-02  
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1805055208 D/PB

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:		08/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO		
S	T	Q	Q	S	S	D	MANHÃ	TARDE	NOITE
							BOM	X	X
		X					NUBLADO		
							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						1,00	ARMADOR		-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO		2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO		3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE		7,00
VIBRADOR						-	VIGIA		2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA		-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.		
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA		1,00
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						347,00	TOTAL		21,00

### REGISTRO DO DIA

HOJE, ENQUANTO ESPERÁVAMOS A CHEGADA DO CONCRETO, A EQUIPE INICIOU JUNTO COM A RETROESCAVADEIRA A RETIRADA DE PEDRAS DO SETOR ONDE SERÁ EXECUTADA A FUNDAÇÃO DA PONTE. COM A CHEGADA DO CONCRETO EM TORNO DAS 10H, O PRIMEIRO CAMINHÃO BETONEIRA FOI ENCAMINHADO PARA O ENSAIO DO SLUMP, ONDE DEU O RESULTADO DE 12 CM E COM ISSO LIBERADO PARA O USO, DURANTE A CONCRETAGEM DO NOVO TRECHO DA PAREDE NÃO TIVEMOS NENHUM TIPO DE DIVERGÊNCIA E FOI UTILIZADO NO TOTAL 23 M<sup>3</sup>, PARA MELHORAR O ADENSAMENTO DO MATERIAL, ESTÁVAMOS USANDO UM VIBRADOR MECÂNICO, COM O INTUITO DE MINIMIZAR A PRESENÇA DE VAZIOS NA PAREDE A SER CONCRETADA. DURANTE A TARDE, COM A CONCRETAGEM JÁ FINALIZADA, DEMOS CONTINUIDADE NA UTILIZAÇÃO DA RETROESCAVADEIRA PARA A LIMPEZA DO SETOR ONDE FICARÁ A FUNDAÇÃO DA PONTE, NO ENTANTO, COM A PRESENÇA DE GRANDES PEDRAS, SERÁ NECESSÁRIO PARA A FINALIZAÇÃO O USO DE UM ROMPEDOR HIDRÁULICO, QUAL, JÁ FOI REALIZADO O PEDIDO.



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 Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 083.493.244-02  
CREA: 16142979-0

Construtora Rocha Cavalcante  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1636055208 D/PB

Ruy Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG





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



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



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



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



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



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

Raimundo Antônio de Souza Carvalho  
 R.N. 14  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG

Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 011.463.244-92  
 CREA 1014297940


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

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639





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:		09/11/2023					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							ASSISTENTE ADMINISTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						347,00	TOTAL			21,00

### REGISTRO DO DIA

HOJE, AO CHEGARMOS NA OBRA DO CANAL, NOS DEPARAMOS COM O ACÚMULO DE ÁGUA NOVAMENTE NAS LATERAIS, ENTÃO PARA MINIMIZAR, APROVEITAMOS QUE O GERADOR NÃO ESTAVA SENDO UTILIZADO PARA AS DEMANDAS DAS PAREDES E LIGAMOS O MOTOR BOMBA PARA REALIZAR A DRENAGEM DO MATERIAL. DURANTE A MANHÃ, INICIAMOS A COLOCAÇÃO DOS PAINÉIS PARA AS FÔRMAS DAS PAREDES, E PARA REALIZAR A SUSTENTAÇÃO UTILIZAMOS ESCORAS E BARROTES, PARA EVITAR EMPECILHOS DURANTE A CONCRETAGEM. JÁ NO HORÁRIO DA TARDE, REALIZAMOS O TRANSPORTE DAS PEDRAS CALCÁRIAS PARA O PRÓXIMO TRECHO A SER CONCRETADO, A FIM DE MELHORAR A TRABALHABILIDADE NO MOMENTO DA CONCRETAGEM, FINALIZAMOS A LOCAÇÃO DOS PAINÉIS E A EXECUÇÃO DOS REFORÇOS DOS MATERIAIS E EXECUTAMOS OS BARBACÃS.



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 Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 082.483.244-92  
CREA: 1614297940

  
Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1806055208 D/PB

  
Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG





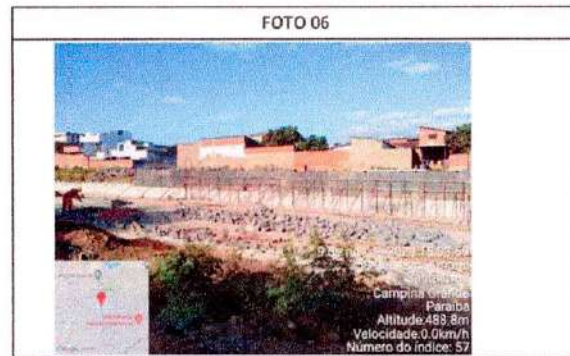
<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



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



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



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



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



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

Raimundo Antônio S. Carvalho  
R.N. 6.134.174  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 064.483.244-02  
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1609055208 D/PB

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:		10/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
				x			NUBLADO			
							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						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						347,00	TOTAL			21,00

#### REGISTRO DO DIA

HOJE, INICIAMOS MAIS UMA ETAPA DA CONCRETAGEM DAS PAREDES, MAS DESSA VEZ, REALIZAMOS UM TRECHO ACIMA DOS QUE JÁ FORAM CONCRETADOS, ESSA NOVA ETAPA SE DEU INÍCIO POR VOLTA DAS 9H15, COM A CHEGADA DO PRIMEIRO CAMINHÃO BETONEIRA, O QUAL, TINHA UM VOLUME DE 8 M³, ESSE MESMO MATERIAL, ANTES DE SER UTILIZADO FOI ENCAMINHADO PARA O ENSAIO DE SLUMP E TEVE O RESULTADO DE 10 CM, ESTANDO ASSIM, DENTRO DAS NORMAS EXIGIDAS PELO PROJETO E SENDO ASSIM LIBERADO PARA UTILIZAÇÃO, DURANTE TODA A CONCRETAGEM FOI UTILIZADO 12 M³ E NÃO TIVEMOS NENHUM EMPECILHO DURANTE A ATIVIDADE, PARA MELHORAR O ADENSAMENTO DO MATERIAL FOI UTILIZADO UM VIBRADOR MEC NICO, PARA QUE ASSIM SEJA POSSÍVEL MINIMIZAR A PRESENÇA DE VAZIOS NO TRECHO CONCRETADO. DURANTE O PERÍODO DA TARDE, REALIZAMOS MAIS PREPARAÇÕES PARA AS NOVAS ETAPAS DA CONCRETAGEM, PARA ISSO, REALIZAMOS A LOCAÇÃO DE NOVOS PAINÉIS PARA AS FÔRMAS E REALIZAMOS A SUSTENTAÇÃO COM O USO DE ESCORAS E BARROTES E REFORÇAMOS COM VERGALHÕES DE AÇO NAS BASES DESSES EQUIPAMENTOS. COM REALIZAÇÃO DA LIMPEZA NO LOCAL ONDE SERÁ A FUNDAÇÃO DA PONTE, O TOPÓGRAFO VEIO NOVAMENTE REALIZAR A LOCAÇÃO OS PONTOS E DETERMINAR O TAMANHO DOS CORTES A SER REALIZADO NO SETOR, PARA QUE ASSIM, SEJA POSSÍVEL A REALIZAÇÃO DA FUNDAÇÃO PARA A PONTE.

Raimundo Antônio S. Carvalho  
 RN-16 1.517-4  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG



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 Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 032.453.244-92  
 CREA: 1614297940

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

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG







<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5\"/>	



<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5\"/>	



<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5\"/>	



<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5\"/>	



<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5\"/>	



<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5\"/>	

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RIV-16.10015-1  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG



<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5\"/>	



<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5\"/>	

Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 065.483.244-92  
 CREA: 1614297340

Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1806055208-0/PB

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECOB/PMCG



FOTO 11



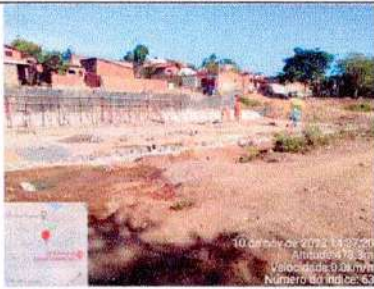
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 12



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

FOTO 13



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RN-16.01517-4  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG


Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 012.486.244-92  
 CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1506055208 D/PB

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:		13/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
x							NUBLADO			
							CHUVA			
EQUIPAMENTOS						QUANT.	EFETIVO			QUANT.
RETROESCAVADEIRA						1,00	ENGENHEIRO			1,00
MINIVAM							ARQUITETO			-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA							ASSISTENTE ADMINISTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
BOMBA D'ÁGUA						-	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA			1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA						-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO			
FORMAS						40,00	TOPOGRAFO			1,00
TRAÇADOR						-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI			-
MAQUITA						-				
ESCORAS						150,00				
MARTELETE						-				
TOTAL						347,00	TOTAL			21,00

### REGISTRO DO DIA

DIANTE A CONTINUIDADE DA PRESENÇA DE ÁGUA NAS LATERAIS DO CANAL, A EQUIPE INICIOU O DIA COM REALIZANDO A DRENAGEM DESSA ÁGUA ADVINDA DE INFILTRAÇÕES, FAZENDO O USO DO MOTOR BOMBA, UMA VEZ QUE O SETOR ONDE APRESENTAVA O ACÚMULO DE ÁGUA, IRÁ PRECISAR FAZER UMA RETIRADA DE ROCHA, ONDE O ROMPEDOR HIDRÁULICO NÃO PODE EXECUTAR SEU SERVIÇO HAVENDO PRESENÇA DE ÁGUA. A EQUIPE TAMBÉM DEU CONTINUIDADE ÀS ATIVIDADES PARA A CONCRETAGEM DAS PAREDES, REALIZARAM AS LOCAÇÕES DE NOVOS PAINÉIS PARA AS FÔRMAS E A SUSTENTAÇÃO COM O USO DE ESCORAS E BARROTES REFORÇANDO-OS COM VERGALHÕES DE AÇO NAS BASES DESSES EQUIPAMENTOS. AINDA DURANTE O DIA, O TOPOGRAFO VEIO PARA ANALISAR SE ONDE O ROMPEDOR HIDRÁULICO REALIZOU OS CORTE ENCONTRA-SE NA COTA CORRETA, PARA QUE ASSIM SEJA POSSÍVEL DAR CONTINUIDADE ÀS ATIVIDADES PARA A PONTE.



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 Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.139.244-92  
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1806055208 D/PB

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG





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



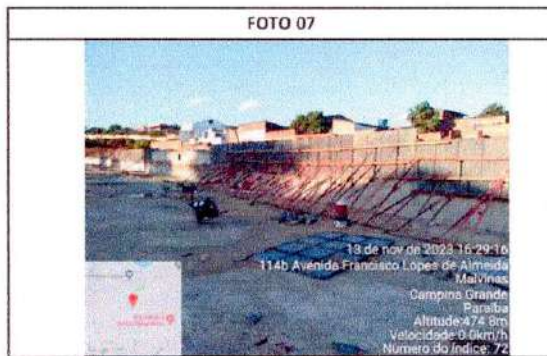
<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



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



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



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



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


*Rafael Gomes Leite*  
Engenheiro Civil  
CPF 062.183.244-92  
CREA: 1614297940

*Construtora Rocha Cavalcante Ltda.*  
*João Neto de Oliveira*  
ENR. 1506055208 D/PB  
CREA: 1506055208 D/PB

**Rui Barbosa**  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOP/PMCG

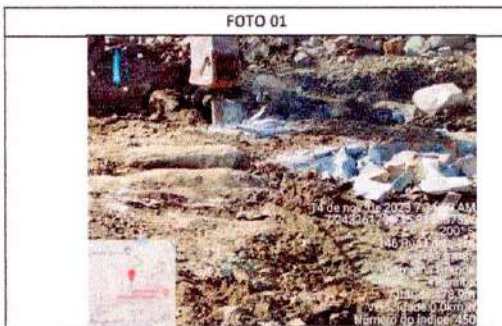




CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB										
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE										
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA										
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA							ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS			
DATA:		14/11/2023					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						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						-				
<b>TOTAL</b>						<b>347,00</b>	<b>TOTAL</b>			<b>21,00</b>

#### REGISTRO DO DIA

HOJE, TIVEMOS O RECEBIMENTO DE 20 SACOS DE CIMENTO. DURANTE A PARTE DA MANHÃ, DEMOS CONTINUIDADE AOS CORTE COM O USO DO ROMPEDOR HIDRÁULICO NO SETOR ONDE SERÁ A FUNDAÇÃO DA PONTE, TAMBÉM REALIZAMOS A LOCAÇÃO DE NOVOS PAINÉIS PARA FÔRMAS E COLOCAMOS ESCORAS E BARROTOS COMO REFORÇOS NOS TRECHOS QUE RECEBERAM O CONCRETO. NO HORÁRIO DA TARDE, COM A CHEGADA DO CAMINHÃO BETONEIRA COM O MATERIAL PARA A CONCRETAGEM, ONDE, UTILIZAMOS NO TOTAL 11 M³ DE CONCRETO E QUE NÃO TIVEMOS NENHUM EMPECILHO, ONDE PARA MELHORAR O ADENSAMENTO DO MATERIAL UTILIZAMOS O VIBRADOR MEC NICO, NO INTUITO DE MINIMIZAR A EXISTÊNCIA DE VAZIOS E MELHORAR A RESISTÊNCIA DO CONCRETO. COM A FINALIZAÇÃO DOS CORTES NO SETOR ONDE FICARÁ A PONTE E COM O INTUITO DE APROVEITAR O ROMPEDOR HIDRÁULICO, DECIDIMOS UTILIZÁ-LO PARA DIMINUIR AS PEDRAS CALCÁRIAS QUE ESTAVAM ARMAZENADAS AO REDOR DO CANAL.



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 Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 062.453.244-92  
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1606055206-D/PB

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG

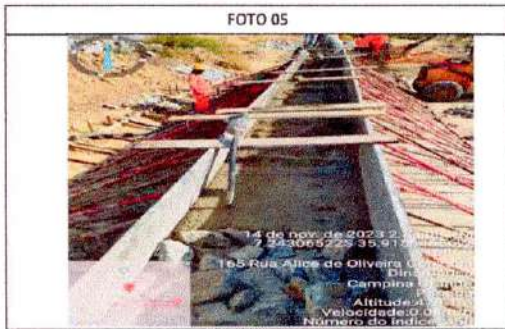




<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



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



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



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



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



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



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



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

Raimundo Antônio S. Carvalho  
 Eng. Civil  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG


Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 062.483.244-92  
 CREA: 1014297940

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

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:		16/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
			X				NUBLADO			
							CHUVA			
EQUIPAMENTOS						QUANT.	EFETIVO			QUANT.
RETROESCAVADEIRA						1,00	ENGENHEIRO			1,00
MINIVAM							ARQUITETO			-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA							ASSISTENTE ADMINISTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						-				
<b>TOTAL</b>						<b>347,00</b>	<b>TOTAL</b>			<b>21,00</b>

#### REGISTRO DO DIA

NO CANTEIRO DE OBRAS, FOI RECEBIDO HOJE, 100 UN PARAFUSOS SX ¼; 1 CT PORCAS SEXT 1/4; 2 CT ARRUELAS LISAS ¼; 3 KG DE PROTETOR SOLAR E 3 AVENTAIS DE COURO. NO PERÍODO DA MANHÃ COM OS PAINÉIS JÁ LOCADOS, A EQUIPE DEU INÍCIO A AO TRAVAMENTO E SUSTENTAÇÃO DOS PAINÉIS FAZENDO A UTILIZAÇÃO DE ESCORAS METÁLICAS E BARROTES, ALÉM DISSO FOI UTILIZADO VERGALHÕES EM TORNO DESSES MATERIAIS PARA GARANTIR QUE NÃO HOUVESSE NENHUM TIPO DE COMPLICAÇÕES DURANTE A CONCRETAGEM. TAMBÉM FOI REALIZADO A COLOCAÇÃO DOS BARBACÃS NO TRECHO DE PAREDE QUE SERÁ CONCRETADO. DEMOS CONTINUIDADE ÀS ATIVIDADES RELACIONADAS AO SETOR ONDE SERÁ EXECUTADA A PONTE, FOI EXECUTADA UMA CAMADA DE PEDRAS RACHÃO PARA DIMINUIR A COTA QUE FICOU BEM BAIXA APÓS A RETIRADA DE PEDRAS, AFIM DE DIMINUIR A CAMADA DE REGULARIZAÇÃO QUE SERÁ EXECUTADA EM CONCRETO CICLÓPICO. DURANTE A TARDE, COM A CHEGADA DO CAMINHÃO BETONEIRA, QUE FOI LOGO ENCAMINHADO PARA O ENSAIO DE SLUMP E TEVE UM RESULTADO DE 12 CM, COM O VALOR DENTRO DO INDICADO NO PROJETO, O MATERIAL FOI LOGO LIBERADO E UTILIZADO PRIMEIRAMENTE NA FUNDAÇÃO PARA A PONTE, ONDE O CONCRETO FOI TRANSPORTADO COM O AUXÍLIO DA RETROESCAVADEIRA E ADENSADO COM O VIBRADOR MECÂNICO, PARA MINIMIZAR A PRESENÇA DE ESPAÇOS VAZIOS, O RESTANTE DO CONCRETO, FOI ENCAMINHADO PARA A CONCRETAGEM DAS PAREDES, QUE TAMBÉM TEVE O USO DO VIBRADOR MECÂNICO PARA O ADENSAMENTO. PARA ESSA NOVA ETAPA DA CONCRETAGEM FORAM UTILIZADOS 16 M³ E NÃO TIVEMOS NENHUM EMPECILHO, FINALIZANDO O DIA COM SUCESSO.

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RA-16.1.1.517  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG



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 Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 064.403.244-92  
 CREA: 15.14297940

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

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOB/PMCG





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



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



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



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



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



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



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



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN: 16.004.517/4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 06.483.244-92  
CREA: 1614297940

Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1606055208 07/PB

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639







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-16.104.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG


**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG

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

Instrutora Rocha Cavalcante Ltda  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1606055208/4-PP





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:		17/11/2023					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							ASSISTENTE ADMINISTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTAINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						-				
<b>TOTAL</b>						<b>347,00</b>	<b>TOTAL</b>			<b>21,00</b>

#### REGISTRO DO DIA

TIVEMOS O RECEBIMENTO DE 200 SACOS DE CIMENTO. HOJE, INICIAMOS O DIA COM A RETIRADA DOS PAINÉIS NO TRECHO DA PAREDE ONDE FOI REALIZADO A CONCRETAGEM, COM ESSE MESMO MATERIAL, LOCAMOS AS FÔRMAS NOVAMENTE E REALIZAMOS OS REFORÇOS PARA FIXAÇÃO E SUSTENTAÇÃO UTILIZANDO BARROTES E ESCORAS, TAMBÉM DEMOS CONTINUIDADE AS PREPARAÇÕES PARA FUNDAÇÃO DA PONTE, DESSA VEZ, UTILIZAMOS O CONCRETO CICLÓPICO PARA REALIZARMOS O NIVELAMENTO DA MESMA, PARA ESSA ATIVIDADE, REALIZAMOS O PEDIDO DE 12 M³ DE CONCRETO, PARA ESSA ETAPA NÃO TIVEMOS NENHUM EMPECILHO NA APLICAÇÃO DO CONCRETO, COM ISSO, TIVEMOS A FINALIZAÇÃO DO DIA.



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 Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 061.483.244-92  
CREA: 1614297940

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

  
Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG





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



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



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



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



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



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-16.101.13174  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG



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

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 012.483.244-92  
CREA: 1614297940


Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG

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

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639





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:		20/11/2023					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 ADMINISTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			-
GERADOR A GASOLINA							CARPINTEIRO			2,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			3,00
FURADEIRA						-	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
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						347,00	TOTAL			21,00

### REGISTRO DO DIA

TIVEMOS O RECEBIMENTO HOJE NO CANTEIRO DE OBRAS 3 DESEMPENHEIRAS DE AÇO. CONTINUAMOS FAZENDO USO DAS BOMBAS PARA FAZER A DRENAGEM DAS ÁGUAS, PRINCIPALMENTE NO SETOR QUE IRIA SER TRABALHADO PELOS OS ARMADORES, COM ISSO, FOI POSSÍVEL LIBERAR O LOCAL PARA QUE OS ARMADORES PUDESSEM INICIAR A APLICAÇÃO DA FERRAGEM PARA A PONTE, NA MESMA ETAPA DA ARMAÇÃO FOI APLICADO OS ESPAÇADORES, COM O INTUITO DE GARANTIR A CORRETA COBERTURA NA ARMADURA DA PONTE, TAMBÉM REALIZAMOS A APLICAÇÃO DOS TUBOS PARA OS BARBACÃS DA PAREDE QUE SERÁ CONCRETADA. NO TURNO DA TARDE, COM A FINALIZAÇÃO DAS FÔRMAS E COM A CHEGADA DO CONCRETO POR VOLTA DAS 14H30, O CAMINHÃO BETONEIRA FOI ENCAMINHADO PARA O SLUMP E TEVE COMO RESULTADO 11CM, SENDO ASSIM LIBERADO E INICIADO A MAIS UMA CONCRETAGEM DAS PAREDES DO CANAL, PARA MELHORAR O ADENSAMENTO DO MATERIAL, FOI UTILIZADO UM VIBRADOR MEC NICO PARA MINIMIZAR OS ESPAÇOS VAZIOS, COM ISSO MELHORAR A QUALIDADE DO CONCRETO. NESSA NOVA ETAPA UTILIZAMOS 12 M³ E NÃO TIVEMOS NENHUM PROBLEMA DURANTE TODO O PROCESSO.

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639  
 Raimundo Antonio de Carvalho  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG



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 Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 062.483.244-92  
 CREA: 1614297940

Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 226055208-0/PB

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639







<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



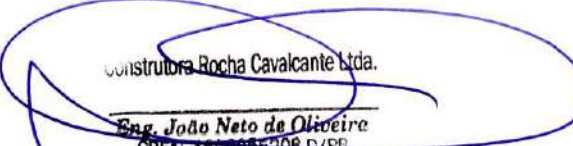
<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------



<b>COORDENADAS:</b> 7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	<b>LOCAL:</b> CANAL DE BODOCONGÓ.
--	--------------------------------------

Antonio S. Carvalho  
Rafael Gomes Leite  
16.14.57.04  
16.14.57.04  
SECOP/PMCG

  
Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 062.483.214-02  
CREA: 1614297940

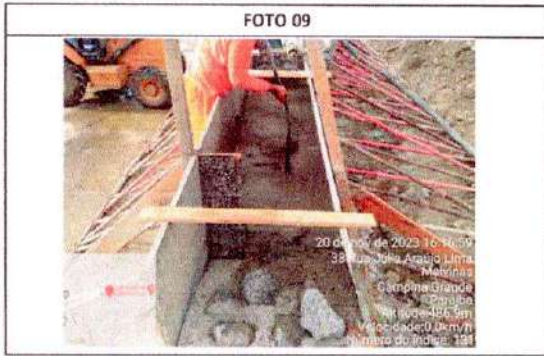
  
Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 160665206 D/PE

**Rui Barbosa**  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOP/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639







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



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



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



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



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



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

Antonio S. Carvalho  
16.10.2023  
Secretaria de Obras  
SECOB/PMCG

*Rafael Gomes Leite*  
Engenheiro Civil  
CPF 062.463.244-92  
CREA: 1614257940


*Eng. João Neto de Oliveira*  
CREA: 1606055208-9/PB

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

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639





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:		21/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D		MANHÃ	TARDE	NOITE
	X						BOM	X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			
RETROESCAVADEIRA							1,00	ENGENHEIRO		1,00
MINIVAM								ARQUITETO		-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA							-	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO		2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO							-	ENCARREGADO		1,00
CAÇAMBAS							1,00	ARMADOR		2,00
GERADOR A GASOLINA							1,00	CARPINTEIRO		1,00
SERRA MÁRMORE							1,00	PEDREIRO		2,00
FURADEIRA							1,00	SERVENTE		7,00
VIBRADOR							-	VIGIA		2,00
MARTELETE							-	COZINHEIRA		-
ENSECADEIRAS							150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.		-
CONTEINERS							4,00	MOTORISTA		1,00
BOMBA DÁGUA							1,00	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA		1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA							-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO		
FORMAS							40,00	TOPOGRÁFO		1,00
TRAÇADOR							-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI		-
MAQUITA							-			
ESCORAS							300,00			
MARTELETE							-			
<b>TOTAL</b>							<b>500,00</b>	<b>TOTAL</b>		<b>21,00</b>

#### REGISTRO DO DIA

HOJE, NA OBRA REALIZAMOS O RECEBIMENTO DE 150 ESCORAS QUE FORAM LOCADAS PARA ATIVIDADES DIÁRIAS DO CANAL. DANDO CONTINUIDADE AS PREPARAÇÕES PARA A CONCRETAGEM DAS PAREDES, A EQUIPE HOJE REALIZOU A COLOCAÇÃO DE NOVOS PAINÉIS PARA A FORMAÇÃO DAS FÔRMAS E PARA EVITAR EMPÊCILHOS, ESSES MATERIAIS SÃO SUSTENTADAS POR ESCORAS E BARROTES E NELE SÃO APLICADOS REFORÇADOS COM VERGALHÕES DE AÇO EM SUAS BASES, PARA TRAZER UMA MELHOR QUALIDADE NO CONCRETO QUE SERÁ APLICADO, SÃO COLOCADOS BARBACÃS, COM O INTUITO DE MINIMIZAR O ACÚMULO DE ÁGUA NO MATERIAL. OS ARMADORES, POR SUA VEZ, DERAM CONTINUIDADE A APLICAÇÃO DA ARMADURA NA FUNDAÇÃO DA PONTE, PARA QUE ASSIM, FOSSE POSSÍVEL POSTERIORMENTE A CONCRETAGEM DESSE TRECHO. PARA A RETIRADA DAS ÁGUAS PRESENTES NA LATERAL DO CANAL, FOI FEITO A DRENAGEM COM O USO DE UM MOTOR BOMBA, PARA QUE ASSIM FACILITASSE A TRABALHABILIDADE NA OBRA E EVITASSE PERDA DE QUALIDADE NOS TRECHOS JÁ EXECUTADOS.



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-16.10.5174  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

  
Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 162.193.234-92  
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 160605288 D/PB

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG







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



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



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



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



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



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



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



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

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 062.183.344-92  
CREA: 10.1207940


Instituto Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1806055208 D/PB

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639





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:		22/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D		MANHÃ	TARDE	NOITE
		X					BOM	X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			
RETROESCAVADEIRA						1,00	ENGENHEIRO			1,00
MINIVAM							ARQUITETO			-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA						-	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			2,00
GERADOR A GASOLINA						1,00	CARPINTEIRO			1,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			2,00
FURADEIRA						1,00	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			-
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
BOMBA DÁGUA						1,00	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA			1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA						-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO			
FORMAS						40,00	TOPOGRÁFO			1,00
TRAÇADOR						-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI			-
MAQUITA						-				
ESCORAS						300,00				
MARTELETE						-				
TOTAL						500,00	TOTAL			21,00

#### REGISTRO DO DIA

PARA COLABORAR COM AS ATIVIDADES DA OBRA REALIZAMOS A LOCAÇÃO DE UMA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA QUE DEU INÍCIO AOS TRABALHOS HOJE, NO ENTANTO COM POUCO TEMPO DE ATIVIDADE APRESENTOU PROBLEMAS E LOGO SOLICITAMOS A MANUTENÇÃO. A EQUIPE DEU CONTINUIDADE COM A COLOCAÇÃO DE NOVOS PAINÉIS PARA AS FÔRMAS DAS PAREDES, NO ENTANTO NÃO FOI POSSÍVEL REALIZAR OS REFORÇOS DEVIDO A POUCA QUANTIDADE DE BARROTES, QUE SÃO NECESSÁRIOS PARA MELHORAR A ADERÊNCIA ENTRE OS PAINÉIS E AS ESCORAS, TAMBÉM REALIZAMOS A LOCAÇÃO DAS FÔRMAS PARA A CONCRETAGEM DA PRIMEIRA ARMADURA DA FUNDAÇÃO DA PONTE, A QUAL FOI UTILIZADA 13 M³ DE CONCRETO COM FCK DE 30 MPA, ESSE MATERIAL CHEGOU POR VOLTA DAS 17H, DEVIDO O ATRASO DA CONCRETEIRA, O PRIMEIRO CAMINHÃO TEVE O RESULTADO DO SLUMP FORA DO ADMITIDO NO PROJETO E SENDO ASSIM ENCAMINHADO PARA REALIZAR UMA NOVA DOSAGEM, ÀS 17H15 CHEGOU O SEGUNDO CAMINHÃO BETONEIRA COM O CONCRETO DE FCK DE 30 MPA E ESSE TEVE O RESULTADO DE 11 CM, SENDO ASSIM LIBERADO PARA USO. PARA AS PAREDES O CONCRETO QUE SERÁ UTILIZADO É DE FCK DE 15 MPA, E O MATERIAL CHEGOU POR VOLTA DAS 17H10 E FOI ENCAMINHADO PARA O SPUMP E TEVE RESULTADO DE 13 CM E PORTANDO LIBERADO PARA A EQUIPE DA OBRA, PARA ESSA NOVA ETAPA DA CONCRETAGEM DAS PAREDES FOI UTILIZADO 12 M³, PARA AMBAS AS ATIVIDADES, FORAM USADAS O VIBRADOR MECÂNICO PARA MELHORAR O ADENSAMENTO DO MATERIAL E EVITAR A PRESENÇA DE VAZIOS APÓS A SECAGEM. ESSAS ATIVIDADES DO DIA SE ESTENDERAM BASTANTE DO HORÁRIO DEVIDO AO ATRASO PARA A CHEGADA DO CONCRETO.

Raimundo Antônio S. Carvalho  
 RN-16.104.5174  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG



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 Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 062.103.244-92  
 CREA: 1014297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1506055208-D/PB

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOB/PMCG

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639







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



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



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



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



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



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



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



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RIT-16.11.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG

Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 062.183.244-92  
 CREA: 10.14297940

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

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOB/PMCG







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-16.114.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG


Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 082.193.244-92  
 CREA: 1614297940

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

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/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:		23/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D		MANHÃ	TARDE	NOITE
			X				BOM	X	X	
							NUBLADO			
							CHUVA			
RETROESCAVADEIRA						1,00	ENGENHEIRO			1,00
MINIVAM							ARQUITETO			-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA						-	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			2,00
GERADOR A GASOLINA						1,00	CARPINTEIRO			1,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			2,00
FURADEIRA						1,00	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						-	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			-
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
BOMBA DÁGUA						1,00	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA			1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA						-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO			
FORMAS						40,00	TOPOGRÁFO			1,00
TRAÇADOR						-	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI			-
MAQUITA						-				
ESCORAS						300,00				
MARTELETE						-				
TOTAL						500,00	TOTAL			21,00

### REGISTRO DO DIA

HOJE, TIVEMOS NOVAMENTE PROBLEMAS RELACIONADOS A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA QUE FOI LOCADA PARA A OBRA, A MÁQUINA CONTINUA NA MANUTENÇÃO. PARA A OBRA, TIVEMOS O RECEBIMENTO DE 17 M<sup>3</sup> DE AREIA. A EQUIPE INICIOU O DIA COM A RETIRADA DOS EQUIPAMENTOS QUE FORAM USADOS NA CONCRETAGEM DAS PAREDES NO DIA ANTERIOR, APÓS ISSO, REALIZAMOS A LOCAÇÃO DE ESCORAS E BARROTES PARA A SUSTENTAÇÃO DOS PAINÉIS PARA AS FÔRMAS E PARA EVITAR COMPLICAÇÕES FORAM UTILIZADOS PEDAÇOS DE VERGALHÕES NA BASE DESSES MATERIAIS. NO PERÍODO DA TARDE, INICIAMOS A COLOCAÇÃO DOS BARBACÃS PARA AUXILIAR NA DRENAGEM, COM A CHEGADA DO PRIMEIRO CAMINHÃO BETONEIRA POR VOLTA DAS 14H30, O MATERIAL FOI ENCAMINHADO PARA O SLUMP E APÓS REALIZAR O ENSAIO TEVE O RESULTADO DE 11 CM, PORTANTO, FOI LIBERADO PARA USO, PARA ESSA NOVA ETAPA DA CONCRETAGEM FOI UTILIZADO NO TOTAL 12 M<sup>3</sup> E PARA MELHORAR A QUALIDADE DO CONCRETO, FOI UTILIZADO UM VIBRADOR MECÂNICO PARA O ADENSAMENTO DO MATERIAL. A EQUIPE DE ARMAÇÃO FINALIZOU HOJE MAIS UMA ARMADURA DA FUNDAÇÃO PARA A PONTE.

Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 R.N. 16.1517  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG



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 Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 062.483.244-02  
 CREA: 1014297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 122655268/D/PB

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOB/PMCG





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



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



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



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



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



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

Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 Matr. 1596  
 SECOP/PMCG

Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 063.483.244-92  
 CREA: 1514297940

Instrutora Rocha Cavalcante Ltda.  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 150605208 D/PB

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/PMCG







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



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



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



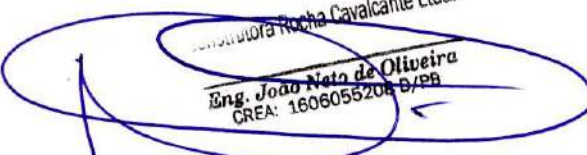
<b>COORDENADAS:</b>	<b>LOCAL:</b>
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-16.703.517-4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

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

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

  
Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG



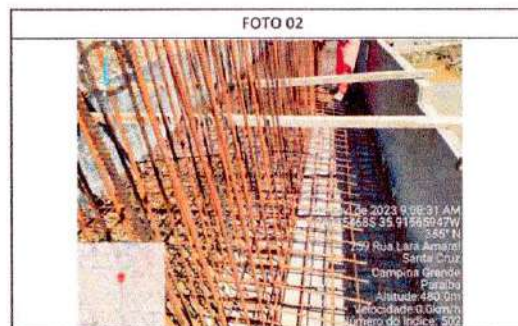
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB							CONSTRUTORA <b>ROCHA</b> CAVALCANTE			
CONTRATADO: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE										
OBJETO: CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCONGÓ - 2ª ETAPA										
ENDEREÇO: TRECHO - FLORIANO PEIXOTO/FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA										
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: WATHISNEIT DANTAS										
DATA:		24/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
				X			NUBLADO	X	X	
							CHUVA			
RETROESCAVADEIRA						1,00	ENGENHEIRO			1,00
MINIVAM							ARQUITETO			-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA						1,00	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			2,00
GERADOR A GASOLINA						2,00	CARPINTEIRO			1,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			2,00
FURADEIRA						1,00	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						1,00	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			1,00
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
BOMBA D'ÁGUA						2,00	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA			1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA						-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO			
FORMAS						40,00	TOPOGRÁFO			1,00
TRAÇADOR						2,00	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI			-
MAQUITA						-				
ESCORAS						300,00				
MARTELETE						-				
<b>TOTAL</b>						<b>506,00</b>	<b>TOTAL</b>			<b>22,00</b>

#### REGISTRO DO DIA

NO PERÍODO DA MANHÃ, TIVEMOS UM PROBLEMA COM A RETROESCAVADEIRA DA OBRA, QUE TEVE UM TRAVAMENTO NO ROLAMENTO E COM ISSO, FOI LOGO ENCAMINHADA PARA MANUTENÇÃO E LIBERADA NO HORÁRIO DA TARDE. AO CHEGARMOS NA OBRA DO CANAL, NOS DEPARAMOS COM A PRESENÇA DE ÁGUA NO SETOR ONDE SERÁ CONCRETADO A SEGUNDA FUNDAÇÃO CORRIDA DA PONTE, ENTÃO PARA A RETIRADA DESSE MATERIAL REALIZAMOS A DRENAGEM COM O USO DO MOTOR BOMBA, APÓS ESSA ATIVIDADE, FOI POSSÍVEL COLOCARMOS AS FÔRMAS DE MADEIRITE E REFORÇAMOS COM O USO DE ESCORAS E BARROTES, AINDA NO PERÍODO DA MANHÃ REALIZAMOS A LOCAÇÃO DOS PAINÉIS PARA AS FÔRMAS DAS PAREDES E INICIAMOS OS REFORÇOS. JÁ NO TURNO DA TARDE, DEMOS CONTINUIDADE NA SUSTENTAÇÃO DOS MATERIAIS COM O USO DAS ESCORAS E BARROTES, TAMBÉM COLOCAMOS OS BARBACÃS. POR VOLTA DAS 16H20 CHEGOU O PRIMEIRO CAMINHÃO BETONEIRA, QUE FOI ENCAMINHADO PARA O ENSAIO DE SLUMP E TEVE COMO RESULTADO 12 CM E PORTANTO LIBERADO PARA USO, O CONCRETO TINHA COMO CARACTERÍSTICA TER FCK DE 30 MPA E SERIA UTILIZADO PARA A CONCRETAGEM DA FUNDAÇÃO DA PONTE, PARA MELHORARMOS O ADENSAMENTO DO MATERIAL, A EQUIPE UTILIZOU UM VIBRADOR MECÂNICO, COM O INTUITO DE MINIMIZAR A PRESENÇA DE VAZIOS E MELHORAR A RESISTÊNCIA DO CONCRETO. NESSA ETAPA, FORAM USADOS 13 M³ E NÃO TIVEMOS NENHUM EMPECILHO DURANTE TODA ATIVIDADE.



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



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

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 062.183.214-92  
CREA: 161.4297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1636055208 D/PB

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SEC0B/PMCG





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



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



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



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



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



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RTE-01-0157  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG



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



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

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

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 063.483.244-92  
CREA: 1614297940

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG







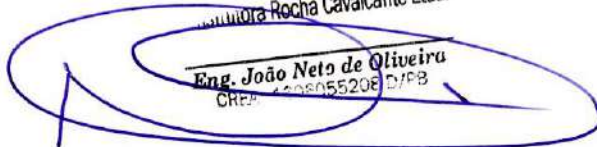
COORDENADAS:	LOCAL:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



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

Raimundo Antonio de Carvalho  
 RN-16.109.174  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG


  
 Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 067.433.244-92  
 CREA: 1614297940

  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1628055208 D/PB  
 Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Mat. 1596  
 SECOP/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:		27/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D	BOM	MANHÃ	TARDE	NOITE
X							NUBLADO	X	X	
							CHUVA			
RETROESCAVADEIRA						1,00	ENGENHEIRO			1,00
MINIVAM							ARQUITETO			-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA						1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			2,00
GERADOR A GASOLINA						2,00	CARPINTEIRO			1,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			2,00
FURADEIRA						1,00	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						1,00	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			1,00
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
BOMBA DÁGUA						2,00	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA			1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA						-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO			
FORMAS						40,00	TOPOGRÁFO			1,00
TRAÇADOR						2,00	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI			-
MAQUITA						-				
ESCORAS						300,00				
MARTELETE						-				
<b>TOTAL</b>						<b>506,00</b>	<b>TOTAL</b>			<b>22,00</b>

### REGISTRO DO DIA

HOJE, TIVEMOS O RECEBIMENTO DE 150 UNIDADES DE VIGA MISTA 5X5,5 COM O VOLUME TOTAL DE 3,14 M<sup>3</sup>, 900 M DE TÁBUA DE 14 CM E COM VOLUME DE 2,61 M<sup>3</sup>, ESSES MATERIAIS SERÃO DESTINADOS PARA AS DEMANDAS DA PONTE, TAMBÉM FOI ENTREGUE PARA A OBRA UM GERADOR A GASOLINA QUE FOI LOCADO PARA AUXILIAR NAS DEMANDAS DO CANAL. REALIZAMOS DURANTE O DIA A LOCAÇÃO DE NOVOS PAINÉIS PARA AS FÔRMAS DA PAREDE E PARA AUXILIAR A SUSTENTAÇÃO DESSE MATERIAL COLOCAMOS ESCORAS; COM O AUXÍLIO DO MOTOR BOMBA, REALIZAMOS A DRENAGEM DA ÁGUA QUE ESTAVA PRESENTE NAS LATERAIS DO CANAL E COM O INTUITO DE EVITAR MAIS ACÚMULO DESSE MATERIAL ATERRAMOS ALGUNS ESPAÇOS PRESENTES EM TORNO NO CANAL COM O AUXÍLIO DA RETROESCAVADEIRA. DURANTE O PERÍODO DA TARDE, A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA INICIOU OS SEUS TRABALHOS COM A LIMPEZA DOS SETORES ONDE SERÃO AS VIAS E JUNTO COM O CAMINHÃO CAÇAMBA REALIZOU O TRANSPORTE DE PEDRAS CALCÁRIAS PARA OS SETORES QUE SERÃO UTILIZADOS. ESTÁVAMOS PROGRAMADOS PARA REALIZARMOS MAIS UMA CONCRETAGEM NO TURNO DA TARDE, NO ENTANTO, COM A CHEGADA DO CAMINHÃO BETONEIRA DE 15H30 ENCAMINHAMOS O MATERIAL PARA O ENSAIO DO SLUMP E TIVEMOS O RESULTADO DE 17 CM, COM ISSO, TIVEMOS QUE DEVOLVER O MATERIAL, POIS NÃO ESTAVA DENTRO DAS NORMAS DO PROJETO E A CONCRETEIRA NÃO CONSEGUIU NOS FORNECER NO RESTANTE DA TARDE, DEVIDO A ISSO TEREMOS UM ATRASO NO CONCRGRAMA DA OBRA.

Assinado por S. Carvalho  
 16/11/2023 14:51:14  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG



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

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

  
**Rafael Gomes Leite**  
 Engenheiro Civil  
 CPF 063.483.244-92  
 CREA: 1614297940

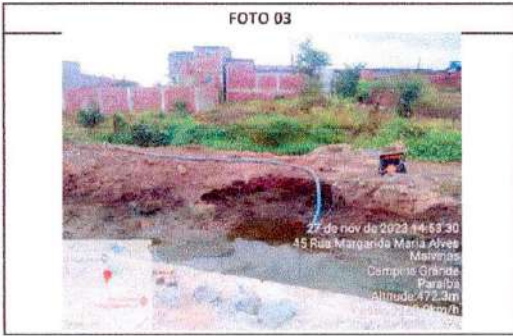
  
 Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
**Eng. João Neto de Oliveira**  
 CREA: 1600055208 D/PB

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

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639







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 Antônio S. Carvalho  
Mat. 16.108.5714  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG


Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 082.483.244-92  
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 16060552080/PB

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:		28/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D		MANHÃ	TARDE	NOITE
	X						BOM			
							NUBLADO			
							CHUVA	X	X	
RETROESCAVADEIRA						1,00	ENGENHEIRO			1,00
MINIVAM							ARQUITETO			-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA						1,00	ASSISTENTE ADMININSTRATIVO			2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO						-	ENCARREGADO			1,00
CAÇAMBAS						1,00	ARMADOR			2,00
GERADOR A GASOLINA						2,00	CARPINTEIRO			1,00
SERRA MÁRMORE						1,00	PEDREIRO			2,00
FURADEIRA						1,00	SERVENTE			7,00
VIBRADOR						-	VIGIA			2,00
MARTELETE						1,00	COZINHEIRA			-
ENSECADEIRAS						150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.			1,00
CONTEINERS						4,00	MOTORISTA			1,00
BOMBA D'ÁGUA						2,00	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA			1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA						-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO			
FORMAS						40,00	TOPOGRÁFO			1,00
TRAÇADOR						2,00	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULI			-
MAQUITA						-				
ESCORAS						300,00				
MARTELETE						-				
TOTAL						506,00	TOTAL			22,00

### REGISTRO DO DIA

TIVEMOS O RECEBIMENTO NA OBRA HOJE UMA BROCA DE 16X260MM; DUAS BROCAS DE 12X210MM; DOIS PINO LISO DE 1/4 E DUAS COLHERES DE PEDREIRO. COM AS CHUVAS INTENSAS REGISTRADAS NA NOITE PASSADA, AO CHEGARMOS NA OBRA NOS DEPARAMOS COM UMA GRANDE QUANTIDADE DE ÁGUA ACUMULADA NOS ARREDORES DA OBRA, ENTRETANTO NO DECORRER DA MANHÃ AS FORTES CHUVAS NÃO CESSARAM E O VOLUME DE ÁGUA AUMENTOU CONSIDERAVELMENTE DE FORMA RÁPIDA, A LAMINA DE ÁGUA SUBIU CERCA DE 1,60 METRO DE ALTURA, COMPROMETENDO TODO O PLANEJADO PARA AQUELE DIA DE SERVIÇO, DEVIDO A ISSO, DECIDIMOS DISPENSAR UMA PARTE DA EQUIPE, TENDO EM VISTA QUE NÃO IRÍAMOS PRODUIR NA SITUAÇÃO QUE SE ENCONTRA O CANAL, TODO OS TALUDES E DESVIOS FEITOS FORAM COMPLETAMENTE DESVATADOS PELA ÁGUA, COMO A EXEMPLO OS DESVIOS E TALUDES, OS QUAIS, AUXILIAVAM NA CONTENÇÃO DA ÁGUA E DEVIDO A ISSO, ATRASARÁ NOSSA OBRA EM TORNO DE 15 DIAS PARA QUE A EQUIPE REALIZE NOVAMENTE AS ATIVIDADES QUE FORAM DESTRUÍDAS NA ENCHENTE, AS QUAIS SÃO ESSENCIAIS PARA O ANDAMENTO DO CRONOGRAMA.

Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 RN-5.215-1-4  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG



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.

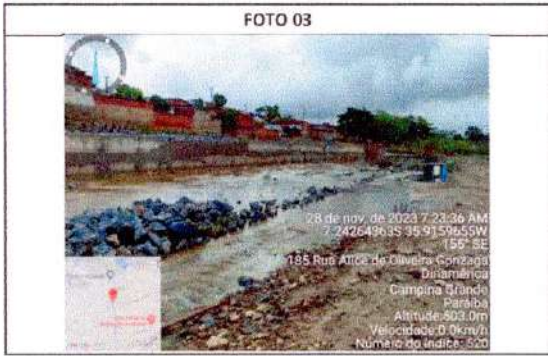
Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 063.403.244-92  
 CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1602053208 D/PB

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECOB/PMCG







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



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



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



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



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-15.101.714  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 062.443.244-92  
CREA: 1614297940


Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG

Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1008055208 D/PB

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL GOMES LEITE e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/002B-9708-53A2-4639> e informe o código 002B-9708-53A2-4639





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:		29/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D		MANHÃ	TARDE	NOITE
		X					BOM			
							NUBLADO			
							CHUVA	X	X	
RETROESCAVADEIRA							1,00	ENGENHEIRO		1,00
MINIVAM								ARQUITETO		-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA							1,00	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO		2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO							-	ENCARREGADO		1,00
ÇAÇAMBAS							1,00	ARMADOR		2,00
GERADOR A GASOLINA							2,00	CARPINTEIRO		1,00
SERRA MÁRMORE							1,00	PEDREIRO		2,00
FURADEIRA							1,00	SERVENTE		7,00
VIBRADOR							-	VIGIA		2,00
MARTELETE							1,00	COZINHEIRA		-
ENSECADEIRAS							150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.		1,00
CONTEINERS							4,00	MOTORISTA		1,00
BOMBA D'ÁGUA							2,00	OPERADOR DE RETROESCAVADEIRA		1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA							-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO		
FORMAS							40,00	TOPOGRÁFO		1,00
TRAÇADOR							2,00	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULICO		-
MAQUITA							-			
ESCORAS							300,00			
MARTELETE							-			
<b>TOTAL</b>							<b>506,00</b>	<b>TOTAL</b>		<b>22,00</b>

#### REGISTRO DO DIA

DURANTE A OBRA DE HOJE, O CAMINHÃO CAÇAMBA APRESENTOU DEFEITO E FOI LIBERADO PARA MANUTENÇÃO, NO PERÍODO DA TARDE, A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA PASSOU POR UM PROCESSO DE MANUTENÇÃO NO PERÍODO DA TARDE, ESSES EMPÊCULOS FAZ COM QUE ACONTEÇA ATRASOS NA OBRA ATRAPALHANDO O NOSSO CRONOGRAMA. COM A DIMINUIÇÃO DO NÍVEL DA ÁGUA DEVIDO A ESTIAGEM, A EQUIPE DEU INÍCIO A LIMPEZA DO CANAL COM A RETIRADA DO MATERIAL QUE FOI CARREGADO PELA CORRENTEZA, PARA AUXILIAR A RETIRADA, UTILIZAMOS A RETROESCAVADEIRA PARA PUXAR A LAMA QUE FICOU ACUMULADA NO PISO DO CANAL, TAMBÉM REALIZAMOS A SEPARAÇÃO DO LIXO DAS PEDRAS QUE SERÃO USADAS NAS DEMANDAS DA OBRA. A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CONTINUOU NA PREPARAÇÃO DO LASTRO QUE FARÁ A LIGAÇÃO DAS MANILHAS PRESENTES NAS RUAS COM O CANAL, NO ENTANTO PARA O HORÁRIO DA TARDE, A MAQUINA ESTVA EM MANUTENÇÃO, TAMBÉM REALIZAMOS MAIS UM TRECHO PARA A CONCRETAGEM DO PISO, ONDE COLOCAMOS A CAMADA DE AREIA JUNTO COM A DE PEDRA GRANÍTICA ARRUMA E ENTORNO DESSES MATERIAIS BOTAMOS BARBACÃS PARA AUXILIAR NA DRENAGEM DA ÁGUA ACUMULADA NO CONCRETO. DURANTE O DIA, ESPERAMOS O FORNECIMENTO DO CONCRETO, NO ENTANTO, NÃO TIVEMOS O RECEBIMENTO DESSE MATERIAL, A CONCRETEIRA NÃO CONSEGUIU NOS FORNECER, ESSE PROBLEMA JÁ VEM SE ESTENDENDO DURANTE ALGUNS DIAS, ONDE SOLICITAMOS UM VOLUME E ALGUMAS VEZES SÃO CONSEGUIMOS O PEDIDO TODO OU NÃO SOMOS FORNECIDOS COM VOLUME NENHUM E COM ISSO ATRASA NOSSA OBRA E NÃO CONSEGUIMOS REALIZAR O CRONOGRAMA ESTABELECIDO.

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 Rm-16  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG



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 Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF: 02.123.244-92  
 CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1606055268 D/PB

Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECOB/PMCG







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



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



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



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



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



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



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RN-16 2015174  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG


Rui Barbosa  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECOP/PMCG

Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 062.433.244-92  
 CREA: 1614297940

Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1606255208 D/PB





CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB							 <b>CONSTRUTORA</b> <b>ROCHA</b> <b>CAVALCANTE</b>			
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:		30/11/2023					CONDIÇÕES DO TEMPO			
S	T	Q	Q	S	S	D		MANHÃ	TARDE	NOITE
			X				BOM			
							NUBLADO			
							CHUVA	X	X	
RETROSCAVADEIRA							1,00	ENGENHEIRO		1,00
MINIVAM								ARQUITETO		-
ESCAVADEIRA HIDRAULICA							1,00	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO		2,00
ROMPEDOR HIDRAULICO							-	ENCARREGADO		1,00
CAÇAMBAS							1,00	ARMADOR		2,00
GERADOR A GASOLINA							2,00	CARPINTEIRO		1,00
SERRA MÁRMORE							1,00	PEDREIRO		2,00
FURADEIRA							1,00	SERVENTE		7,00
VIBRADOR							-	VIGIA		2,00
MARTELETE							1,00	COZINHEIRA		-
ENSECADEIRAS							150,00	OPERADOR DE ESCAVADEIRA HID.		1,00
CONTAINERS							4,00	MOTORISTA		1,00
BOMBA D'ÁGUA							2,00	OPERADOR DE RETROSCAVADEIRA		1,00
EXTENSÃO DE ENERGIA							-	AUXILIAR DE LABORATÓRIO		
FORMAS							40,00	TOPOGRÁFO		1,00
TRAÇADOR							2,00	OPERADOR DE ROMPEDOR HIDRÁULICO		-
MAQUITA							-			
ESCORAS							300,00			
MARTELETE							-			
<b>TOTAL</b>							<b>506,00</b>	<b>TOTAL</b>		<b>22,00</b>

#### REGISTRO DO DIA

TIVEMOS O RECEBIMENTO NA NOSSA OBRA DE DUAS BROXAS ESCOVAS, DOIS TORQUES, TRÊS DESEMPENADEIRAS DE AÇO, 80 KG DE PREGO 18X27 E DUAS ESPÁTULAS Nº 10. A ESCAVADEIRA HIDRÁULICA QUE FOI ALUGADA PARA AS ATIVIDADES DA OBRA CONTINUA EM MANUTENÇÃO E NÃO TRABALHOU DURANTE O DIA E COM ISSO ATRASARÁ O CRONOGRAMA ESTABELECIDO PELA EQUIPE. HOJE, INICIAMOS O DIA COM A RETIRADA DA ÁGUA QUE FICOU ACUMULADO NO SETOR DA FUNDAÇÃO DA PONTE E PARA AUXILIAR NESSA DRENAGEM UTILIZAMOS DOIS MOTOR BOMBA, AINDA NO PERÍODO DA MANHÃ REALIZAMOS A CONCRETAGEM DE MAIS UM SETOR DO PISO NO CANAL, COM A CHEGADA DO CONCRETO, ENCAMINHAMOS O MATERIAL PARA O ENSAIO DE SLUMP, ONDE TEVE RESULTADO DE 12 CM E PORTANTO LIBERADO PARA USO, COM A ETAPA DA CONCRETAGEM FINALIZADA, INICIAMOS NO TURNO DA TARDE A CONCRETAGEM DE MAIS UM TRECHO PARA A PAREDE DO CANAL, PARA ESSA ETAPA, UTILIZAMOS 12 M³ DE CONCRETO, APÓS TERMINARMOS A PAREDE, INICIAMOS A LOCAÇÃO DE MAIS ESCORAS PARA A SUSTENTAÇÃO DOS PAINÉIS QUE ESTÃO SENDO UTILIZADOS COMO FÔRMA DAS PAREDES E TAMBÉM COMEÇAMOS A PREPARAÇÃO DE UMA PAREDE QUE SERÁ PARA O PADRÃO DE ENERGIA.



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  
 Matr. 1596  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG

  
 Rafael Gomes Leite  
 Engenheiro Civil  
 CPF 061.483.214-12  
 CREA: 1614207/440

  
 Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
 Rui Barbosa  
 Matr. 1596  
 2008 D/PB

**Rui Barbosa**  
 FISCAL DE CONTRATOS  
 Matr. 1596  
 SECOB/PMCG





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



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



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



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



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



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



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

Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF: 060.483.244-92  
CREA: 1614297940

Raimundo Antonio de Carvalho  
RN-16.108.14  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG

Rui Barbosa  
FISCAL DE CONTRATOS  
Mat. 1596  
SECOB/PMCG

Juliana Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 1806055208 D/RS







## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 002B-9708-53A2-4639

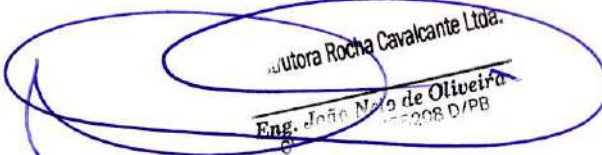
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ RAFAEL GOMES LEITE (CPF 062.XXX.XXX-92) em 31/01/2024 10:48:47 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 01/02/2024 09:06:46 (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/002B-9708-53A2-4639>

  
Rafael Gomes Leite  
Engenheiro Civil  
CPF 062.483.244-92  
CREA: 12.74237940

  
Autora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
155208 D/PB

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