

Ofício nº: 01/2023

Campina Grande-PB, 30 de junho de 2023

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: Solicitação de autorização de desbloqueio de recursos - Medição nº 1  
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 1ª Medição	Valores Medidos Acumulados
Repasse:	<b>R\$ 5.360.733,00</b>	<b>R\$ 450.361,49</b>	<b>R\$ 450.361,49</b>
Contrapartida Financeira:	<b>R\$ 1.739.644,09</b>	<b>R\$ 146.149,54</b>	<b>R\$ 146.149,54</b>
Outros:	<b>R\$ 1.676.277,28</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>R\$ 0,00</b>
Investimento:	<b>R\$ 8.776.654,37</b>	<b>R\$ 596.511,03</b>	<b>R\$ 596.511,03</b>
Execução Física:	-	<b>6,80%</b>	<b>6,80%</b>

2. 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 L. Machado  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

Campina Grande-PB, 30 de junho de 2023

À  
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL  
GIGOV

Assunto: Relação de Fornecedores - Medição n° 1  
REF: Termo de Compromisso - Operação n°: 1079138-20 - SICONV n°: 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

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

CTEF:	Nome do Fornecedor:	CNPJ / CPF:	Valor (R\$):
2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA	09.323.098/0001-92	596.511,03

Atenciosamente,

\_\_\_\_\_  
Joab Kleber L. Machado  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB

Assinado por 1 pessoa: JOAB MACHADO  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/D0A0-1CF5-39BB-0EE0> e informe o código D0A0-1CF5-39BB-0EE0





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D0A0-1CF5-39BB-0EE0

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

- ✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 04/09/2023 14:54:43 (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/D0A0-1CF5-39BB-0EE0>

## RRE - RELATÓRIO RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1079/139-20	Nº CONVÊNIO P+B 917556/2021	GESTOR MINISTÉRIO DAS CIDADES	PROGRAMA GESTÃO DE RISCOS E REPOSTAS A DESASTRES	ACÇÃO / MODALIDADE DRENAGEM URBANA SUSTENTÁVEL E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS	RECURSO OSU PAC
CONVENIENTE/COMISSÁRIO/CONTRATADO PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB			MUNICÍPIO / UF CAMPINA GRANDE/PB	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO DE DINAMÉRICA EM CAMPINA GRANDE-PB	VALORES CONTRATADOS (R\$)
OBJETO IMPLANTAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NA URBANIZAÇÃO E CANALIZAÇÃO DO RIACHO DE BODOCOINGÓ			APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO IMPLANTAÇÃO DE MACRO E MICRO DRENAGEM NA URBANIZAÇÃO E		REPASSE 5.360.733,00
					CONTRAPARTIDA INVESTIMENTO 1.739.644,09
					7.100.377,09

Situação do TC/CR/CT:	Percentual previsto em:	Medição nº:	Saldo a Reprogramar:	Repasse (R\$)	Contrapartida (R\$)
-	Jun-23	1	7.100.377,09	0,00	0,00

Etapa	Meta / Submeta	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº CTEF	nº do Repasse BM	Valor Total (R\$)	Valores Medidos (R\$)			Execução Física Acum.
									Acum. Período Anterior	No Período	Acum. incluindo o Período	
	TOTAL						Repasse CP, Financ. Outros	5.360.733,00	0,00	450.361,49	450.361,49	6,80%
							Investimento	1.676.277,28	0,00	146.149,54	146.149,54	
								8.776.654,37	0,00	596.511,03	596.511,03	
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	-	596.511,03	596.511,03	8,40%
1	Submeta 1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	Licitado / Em Execução	1,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	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	1	5.641.066,22	-	427.195,77	427.195,77	7,57%
1	Submeta 1.3	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM	Licitado / Em Execução	200,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	207.106,78	-	-	-	-
1	Submeta 1.4	VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO	Licitado / Em Execução	4.000,00	m²	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	587.920,00	-	-	-	-
1	Submeta 1.5	SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO	Licitado / Em Execução	1,00	%CT	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	50.917,90	-	-	-	-
1	Submeta 1.6	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Licitado / Em Execução	1,00	%CT	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	302.697,00	-	20.684,30	20.684,30	6,83%
1	Meta 2.	RECURSOS PRÓPRIOS - CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS		200,00	m			1.676.277,28	-	-	-	-
1	Submeta 2.1	VIAS DO CANAL - CONCRETO ARMADO - PONTES, PASSARELAS E GURADA-CORPO	Licitado / Em Execução	39,00	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	396.531,03	-	-	-	-
1	Submeta 2.2	DRENAGEM DAS V. LATERAIS	Licitado / Em Execução	182,95	m	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	56.668,81	-	-	-	-
1	Sub-Meta 2.3	SERVIÇOS DIVERSOS - CALÇADAS E CICLOVIAS	Licitado / Em Execução		m²	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	1.122.158,44	-	-	-	-

Raimundo Antônio S. Carvalho  
RN-166/04.517/4  
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.
1	Sub-Meta 2.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E DESPESAS COMPLEMENTARES - RP	Licitado / Em Execução		%CT	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	1	100.899,00	-	-	-	-

Local: **Campina Grande-PB** Data: 30 de junho de 2023

**Responsável Técnico**

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

**Representante do Conveniente/Compromissário/Contratado**

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

**Responsável Social**

Nome:  
Cargo:

**Responsável Financeiro**

Nome:  
Cargo:

  
Raimundo Antonio de Carvalho  
RN-160.104.77/4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A530-0901-DE76-5835

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

✓ RAFAEL GOMES LEITE (CPF 062.XXX.XXX-92) em 01/09/2023 09:38:33 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 04/09/2023 14:53:26 (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/A530-0901-DE76-5835>

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

Etapa	Meta / Submeta	Item de Investimento	Subitem de Investimento	Descrição da Meta / Submeta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº C.TEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								5.360.733,00 (61,08%)	1.739.644,09 (19,82%)	1.676.277,28 (19,10%)	8.776.654,37 (100,00%)
1	Meta 1.	Drenagem	Canalização de cursos de água	RECURSOS CAIXA - CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS	Licitado / Em Execução	200,00	m		5.360.733,00	1.739.644,09	-	7.100.377,09
	Submeta 1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES	Licitado / Em Execução			2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	234.552,98	76.116,21	-	310.668,19
	Submeta 1.2			CANAL PRINCIPAL	Licitado / Em Execução			2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	4.258.963,92	1.382.102,30	-	5.641.066,22
	Submeta 1.3			VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM	Licitado / Em Execução			2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	156.364,11	50.742,67	-	207.106,78
	Submeta 1.4			VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO	Licitado / Em Execução			2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	443.875,32	144.044,88	-	587.920,00
	Submeta 1.5			SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO	Licitado / Em Execução			2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	38.442,64	12.475,26	-	50.917,90
	Submeta 1.6			SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Licitado / Em Execução			2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	228.534,03	74.162,97	-	302.697,00
1	Meta 2.	Drenagem	Canalização de cursos de água	RECURSOS PRÓPRIOS - CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS	Licitado / Em Execução	200,00	m		-	-	1.676.277,28	1.676.277,28
	Submeta 2.1			VIAS DO CANAL - CONCRETO ARMADO - PONTES, PASSARELAS E GURADA-CORPO	Licitado / Em Execução			2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	-	-	396.531,03	396.531,03
	Submeta 2.2			DRENAGEM DAS V. LATERAIS	Licitado / Em Execução			2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	-	-	56.688,81	56.688,81
1	Sub-Meta 2.3	Pavimentação	Pavimentação de calçadas	SERVIÇOS DIVERSOS - CALÇADAS E CICLOVIAS	Licitado / Em Execução	739,60	m²	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	-	-	1.122.158,44	1.122.158,44
1	Sub-Meta 2.4	Gerenciamento	Gerenciamento	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E DESPESAS COMPLEMENTARES - RP	Licitado / Em Execução	1,00	%CT	2.08.010/2023 /SECOB/PMCG	-	-	100.899,00	100.899,00
<b>TOTAL - ETAPA</b>									<b>5.360.733,00</b>	<b>1.739.644,09</b>	<b>1.676.277,28</b>	<b>8.776.654,37</b>

1	01 de setembro de 2023
2	
3	

Representante do Convênio/Compromissário/Contratado  
 Nome: Joab Kleber L. Machado  
 Cargo: Secretário de Obras

Local:  
 Data:

Raimundo Antônio S. Carneiro  
 RN-16072023517/4  
 Coordenador de Obras  
 SECOB-PMCG





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3F95-3852-2B6F-EF19

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

✓ RAFAEL GOMES LEITE (CPF 062.XXX.XXX-92) em 01/09/2023 09:40:25 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 04/09/2023 14:54:23 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/3F95-3852-2B6F-EF19>





Assinado por: RAIMUNDO ANTONIO D SOUZA CARVALHO e JOAO NETO DE OLIVEIRA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinggrande1.doc.com.br/verificacao/DF4-B66A-276D-6A52 e informe o código 0DF4-B66A-276D-6A52

Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-160.84.517/4  
Coordenador de Obras  
SACOB/PMCG

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL-ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
<b>RECURSO - CAIXA</b>											
1.0	SERVÇOS PRELIMINARES										
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	R\$ 640,64	50,00	310.668,19						
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	R\$ 1.290,92	58,24	32.042,00						
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	R\$ 1.112,18	68,04	74.600,78						
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	UN	R\$ 691,53	165,76	75.672,73						
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	R\$ 2.125,31	1,00	114.628,01						
1.6	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DN 50MM DO CANTIEIRO DE OBRAS	UN	R\$ 46,27	1,00	2.125,31						
1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TIPO II, DA CASA, ATÉ A CAIXA	UN	R\$ 445,39	1,00	46,27						
1.8	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADA PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 130,67	1,00	445,39						
1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	R\$ 219,66	1,00	130,67						
1.10	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICO, COM SUPORTE MÓVEL, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO	UN	R\$ 6,40	80,00	219,66						
1.11	HIDRÔMETRO DN 25 (1"), 5,0 l/min FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M²	R\$ 207,93	1,00	6,40						
1.12	CERCA COM MOIRÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPALHAMENTO DE 2,3 M, CRIVADOS 03 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2020	M	R\$ 61,21	164,00	207,93						
2.0	<b>CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS</b>										
2.1	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2018	M²	R\$ 0,44	10.800,00	245.898,75						
2.2	LIPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2018	M²	R\$ 0,44	1.200,00	4.752,00						
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADORA HIDRAULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	R\$ 10,53	3.750,00	10.038,44						
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³xKM	R\$ 3,70	52.887,50	164,00						
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M²	R\$ 1,65	3.750,00	10.038,44						
3.0	<b>CANAL PRINCIPAL - ESCAVACAO MECANICA DO CANAL</b>										

CONCORRÊNCIA Nº 022/2023

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

DATA DA OS: 18/05/2023

MEDIÇÃO: 1

PERÍODO SIMPLES: 18/05/2023

PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023

MEDIÇÃO Nº: 1

DATA DA EMISSÃO: 22/08/2023

CONTRATO: Nº 2.08.010/2023

VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 8.776.664,37

VALOR RP: R\$ 1.676.277,28

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

VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP: R\$ 0,00

VALOR CTR: R\$ 7.100.377,09

VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CTR: R\$ 0,00

VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CTR: R\$ 996.511,03

VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL RP: R\$ 0,00

VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CTR: R\$ 996.511,03

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023	MEDIDAÇÃO Nº: 1	DATA DA EMISSÃO: 22/09/2023	CONTRATO: Nº 2.008.01/02/2023	VALOR TOTAL DO CONTRATO=	8.776.654,37
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LOCAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.	VALOR RP= R\$ 1.676.277,28	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR RP= R\$ 0,00	VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP= R\$ 0,00	VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL RP=	R\$ 0,00
DATA DA OS: 18/05/2023	VALOR CTR= R\$ 7.100.377,09	VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CTR= R\$ 0,00	VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CTR= R\$ 596.511,03	VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CRT=	R\$ 596.511,03
MEDIDAÇÃO: 1	31/07/2023				
PERÍODO SIMPLES: 18/05/2023	31/07/2023				
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS				ACUMUL-ATUAL		SALDO			
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO		
														ACUMUL. ANTERIOR	ACUMUL. ATUAL
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRFO E NIVELADOR	M	R\$ 4,58	200,00	R\$ 916,00	-	R\$ -	100,00	R\$ 458,00	100,00	R\$ 458,00	100,00	R\$ 458,00	100,00	R\$ 458,00
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 800 A 1000M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE	M³	R\$ 23,35	807,80	R\$ 18.862,13	-	R\$ -	807,80	R\$ 18.862,13	807,80	R\$ 18.862,13	-	R\$ -	-	R\$ -
3.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	R\$ 4,13	1.009,75	R\$ 4.170,27	-	R\$ -	1.009,75	R\$ 4.170,27	1.009,75	R\$ 4.170,27	-	R\$ -	-	R\$ -
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (2,0 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	R\$ 9,17	1.009,75	R\$ 9.259,41	-	R\$ -	1.009,75	R\$ 9.259,41	1.009,75	R\$ 9.259,41	-	R\$ -	-	R\$ -
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (2,0 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	R\$ 8,13	403,90	R\$ 3.283,71	-	R\$ -	403,90	R\$ 3.283,71	403,90	R\$ 3.283,71	-	R\$ -	-	R\$ -
3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MEDA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M³	R\$ 7,80	403,90	R\$ 3.150,42	-	R\$ -	403,90	R\$ 3.150,42	403,90	R\$ 3.150,42	-	R\$ -	-	R\$ -
3.7	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIA SOBRE ESTEIRAS, DMT 801 A 1000	M3	R\$ 48,78	403,90	R\$ 19.706,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	403,90	R\$ 19.706,28	403,90	R\$ 19.706,28
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	MPXKM	R\$ 3,17	24.472,55	R\$ 77.577,88	-	R\$ -	24.472,55	R\$ 77.577,88	24.472,55	R\$ 77.577,88	-	R\$ -	-	R\$ -
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	MPXKM	R\$ 3,70	24.472,55	R\$ 90.548,44	-	R\$ -	24.472,55	R\$ 90.548,44	24.472,55	R\$ 90.548,44	-	R\$ -	-	R\$ -
3.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS; AF_11/2019	M³	R\$ 1,65	4.897,29	R\$ 8.080,53	-	R\$ -	4.897,29	R\$ 8.080,53	4.897,29	R\$ 8.080,53	-	R\$ -	-	R\$ -
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	MPXKM	R\$ 3,17	9.224,07	R\$ 29.240,30	-	R\$ -	9.224,07	R\$ 29.240,30	9.224,07	R\$ 29.240,30	-	R\$ -	-	R\$ -
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	MPXKM	R\$ 3,70	9.224,07	R\$ 34.129,06	-	R\$ -	9.224,07	R\$ 34.129,06	9.224,07	R\$ 34.129,06	-	R\$ -	-	R\$ -
4.0	CANAL PRINCIPAL - ATERRO LATERAL DO CANAL (VOLUME INDEPENDENTE DAS VIAS MARGINAIS)				R\$ 2.618.502,32		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.618.502,32
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	R\$ 0,44	30.500,00	R\$ 13.420,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	30.500,00	R\$ 13.420,00	30.500,00	R\$ 13.420,00
4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M); AF_07/2020	M²	R\$ 15,02	15.628,80	R\$ 234.714,54	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	15.628,80	R\$ 234.714,54	15.628,80	R\$ 234.714,54
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	MPXKM	R\$ 3,17	104.674,13	R\$ 331.816,89	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	104.674,13	R\$ 331.816,89	104.674,13	R\$ 331.816,89
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM); AF_07/2020	MPXKM	R\$ 3,70	104.674,13	R\$ 387.294,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	104.674,13	R\$ 387.294,28	104.674,13	R\$ 387.294,28

Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 RN-16.777.04.517-4  
 Coordenador de Obras  
 SCS/OB/PMCG





CONCORRÊNCIA Nº: 002/2023		DATA DA EMISSÃO: 22/08/2023		CONTRATO: Nº 2.08.010/2023		VALOR TOTAL DO CONTRATO= R\$ 776.654,37					
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.											
MEDIDAÇÃO Nº: 1											
VALOR RP= R\$ 1.676.277,28		VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR RP= R\$ 0,00		VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP= R\$ 0,00		VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL. RP= R\$ 0,00					
VALOR CTR= R\$ 7.100.377,09		VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CTR= R\$ 0,00		VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CTR= R\$ 596.511,03		VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL. CTR= R\$ 596.511,03					
<b>BOLETIM DE MEDIÇÃO</b>											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE AF. 11/2019	M³	R\$ 9,34	15.083,50	R\$ 140.879,89	-	R\$ -	-	R\$ -	15.083,50	R\$ 140.879,89
4.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRIO/TERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	R\$ 70,62	15.626,80	R\$ 1.103.564,62	-	R\$ -	-	R\$ -	15.626,80	R\$ 1.103.564,62
4.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 07/2019	M³	R\$ 175,06	2.200,00	R\$ 385.132,00	-	R\$ -	-	R\$ -	2.200,00	R\$ 385.132,00
4.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	M²	R\$ 2,71	8.000,00	R\$ 21.680,00	-	R\$ -	-	R\$ -	8.000,00	R\$ 21.680,00
5.0	<b>CANAL PRINCIPAL - ESCORAMENTO DE VALAS</b>				R\$ 51.182,40		R\$ -		R\$ -		R\$ 51.182,40
5.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, AF. 08/2020	M2	R\$ 44,98	480,00	R\$ 21.560,40	-	R\$ -	-	R\$ -	480,00	R\$ 21.560,40
5.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M, AF. 08/2020	M2	R\$ 41,10	720,00	R\$ 29.592,00	-	R\$ -	-	R\$ -	720,00	R\$ 29.592,00
6.0	<b>CANAL PRINCIPAL - SINALIZAÇÃO</b>				R\$ 600,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 600,00
6.1	SINALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO E SEGURANÇA TRANSITO VEICULOS/PEDESTRES	M	R\$ 4,00	150,00	R\$ 600,00	-	R\$ -	-	R\$ -	150,00	R\$ 600,00
7.0	<b>CANAL PRINCIPAL - ESGOTAMENTO</b>				R\$ 8.162,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.162,00
7.1	ESGOTAMENTO D'ÁGUA C/IMOTOBOIMBA CAPAC. 1 M3/H (08 MESES)	H	R\$ 7,42	1.100,00	R\$ 8.162,00	-	R\$ -	-	R\$ -	1.100,00	R\$ 8.162,00
8.0	<b>CANAL PRINCIPAL - FUNDAÇÃO</b>				R\$ 755.793,92		R\$ -		R\$ -		R\$ 755.793,92
8.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA DE 10 CM, AF. 07/2019	M2	R\$ 7,21	3.000,00	R\$ 21.630,00	-	R\$ -	-	R\$ -	3.000,00	R\$ 21.630,00
8.2	VESTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 07/2019	M3	R\$ 175,06	3.300,00	R\$ 577.698,00	-	R\$ -	-	R\$ -	3.300,00	R\$ 577.698,00
8.3	ENROCAMENTO COM PEDRA GRANÍTICA ARRUMADA	M3	R\$ 408,64	378,00	R\$ 154.465,92	-	R\$ -	-	R\$ -	378,00	R\$ 154.465,92
9.0	<b>CANAL PRINCIPAL - ESTRUTURA DO CANAL</b>				R\$ 1.358.156,72		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.358.156,72
9.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	M3	R\$ 612,20	1.396,00	R\$ 854.631,20	-	R\$ -	-	R\$ -	1.396,00	R\$ 854.631,20
9.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, AF. 05/2021	M3	R\$ 612,20	600,00	R\$ 367.320,00	-	R\$ -	-	R\$ -	600,00	R\$ 367.320,00
9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (ÁREA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 07/2019	M3	R\$ 175,06	132,00	R\$ 23.107,92	-	R\$ -	-	R\$ -	132,00	R\$ 23.107,92
9.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 08/2017	M3	R\$ 171,60	132,00	R\$ 22.651,20	-	R\$ -	-	R\$ -	132,00	R\$ 22.651,20
9.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES, AF. 07/2019	M2	R\$ 34,85	2.624,00	R\$ 91.446,40	-	R\$ -	-	R\$ -	2.624,00	R\$ 91.446,40
10.0	<b>CANAL PRINCIPAL - REVESTIMENTO</b>				R\$ 230.124,00		R\$ -		R\$ -		R\$ 230.124,00
10.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, 08/2020	M2	R\$ 45,30	5.080,00	R\$ 230.124,00	-	R\$ -	-	R\$ -	5.080,00	R\$ 230.124,00
11.0	<b>CANAL PRINCIPAL - BARRIÇAS</b>				R\$ 30.451,50		R\$ -		R\$ -		R\$ 30.451,50
11.1	DRENO BARBACA, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE, AF. 07/2019	UN	R\$ 33,50	909,00	R\$ 30.451,50	-	R\$ -	-	R\$ -	909,00	R\$ 30.451,50
12.0	<b>CANAL PRINCIPAL - ENSCADERA</b>				R\$ 44.270,08		R\$ -		R\$ -		R\$ 44.270,08
6.1	ENSCADERA COM SACOS DE ÁREA	M3	R\$ 345,86	128,00	R\$ 44.270,08	-	R\$ -	-	R\$ -	128,00	R\$ 44.270,08
13.0	<b>VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM</b>				R\$ 35.912,40		R\$ -		R\$ -		R\$ 35.912,40

  
 Raimundo Antonio S. Carvalho  
 R# 167.104.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG



Raimundo Antônio de Carvalho  
R.N. 04.517.4  
Coordenador de Obras  
SOB/PWCG

CONCORRÊNCIA Nº 0922/2023  
MEDIDAÇÃO Nº: 1  
DATA DA EMISSÃO: 22/09/2023  
CONTRATO: Nº 2.08.01/02/2023  
VALOR TOTAL DO CONTRATO: 8.776.664,37

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CAÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.  
VALOR RP= R\$ 1.876.277,28  
VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR RP= R\$ 0,00  
VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP= R\$ 0,00

DATA DA OB: 18/05/2023  
MEDIDAÇÃO: 1  
PERÍODO: 18/05/2023  
SIMPLES:  
VALOR CTR= R\$ 7.100.377,09  
VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CTR= R\$ 0,00  
VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CTR= R\$ 596.511,03  
VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CTR= R\$ 596.511,03

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR	M	R\$ 4,50	400,00	R\$ 1.800,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	400,00	R\$ 1.800,00
9.1.2	ESCOVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020	M3	R\$ 2,55	922,51	R\$ 2.352,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	922,51	R\$ 2.352,40
9.1.3	ESCOVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 801A 1000MM, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE	M3	R\$ 15,68	2.000,00	R\$ 31.760,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.000,00	R\$ 31.760,00
14.0	<b>VIAS DO CANAL - BOTA FORA DO MATERIAL</b>				R\$ 171.194,38		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 171.194,38
14.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	R\$ 7,97	2.922,51	R\$ 23.292,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.922,51	R\$ 23.292,40
14.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 3,17	20.826,76	R\$ 66.020,83	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	20.826,76	R\$ 66.020,83
14.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 3,70	20.826,76	R\$ 77.059,01	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	20.826,76	R\$ 77.059,01
14.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	R\$ 1,65	2.922,51	R\$ 4.822,14	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.922,51	R\$ 4.822,14
15.0	<b>VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$ 587.950,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 587.950,00
15.1	SUB BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	R\$ 6,03	1.600,00	R\$ 9.648,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.600,00	R\$ 9.648,00
15.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE COM MISTURA DE AREIA, CIMENTO, FIBRA DE POLIESTER E CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	M3	R\$ 104,90	960,00	R\$ 100.704,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	960,00	R\$ 100.704,00
15.3	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	R\$ 50,96	2.000,00	R\$ 101.920,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.000,00	R\$ 101.920,00
15.4	IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	M2	R\$ 0,42	4.000,00	R\$ 1.680,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4.000,00	R\$ 1.680,00
15.5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	R\$ 2,71	4.000,00	R\$ 10.840,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4.000,00	R\$ 10.840,00
15.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	R\$ 1.707,64	200,00	R\$ 341.528,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	200,00	R\$ 341.528,00
15.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT.ATE 30 KM/(UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	R\$ 2,88	7.500,00	R\$ 21.600,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	7.500,00	R\$ 21.600,00
16.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO</b>				R\$ 50.917,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 50.917,90
16.1	CONTROLE TECNOLÓGICO (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E CONCRETO)	MES	R\$ 10.183,58	5,00	R\$ 50.917,90	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5,00	R\$ 50.917,90
17.0	<b>SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				R\$ 302.697,00		R\$ -		R\$ 20.684,30		R\$ 20.684,30		R\$ 282.012,70
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA	MES	R\$ 50.449,50	6,00	R\$ 302.697,00	-	R\$ -	0,41	R\$ 20.684,30	0,41	R\$ 20.684,30	-	R\$ 282.012,70
18.0	<b>VIAS DO CANAL - CONCRETO ARMADO - PONTES, PASSARELAS E GUARDA-CORPO</b>				R\$ 386.531,03		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 386.531,03

**RECURSO PRÓPRIO**

Assinado por 2 pessoas: RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e CAONETE DE OLIVEIRA  
396.531,03

CONCORDÂNCIA Nº 0022/2023

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

DATA DA OS: 18/05/2023

MEDIDA: 1

PERÍODO SIMPLES: 18/05/2023

PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023

3/10/2023

3/10/2023

MEDICÃO Nº: 1

DATA DA EMISSÃO: 22/09/2023

CONTRATO: Nº 2.08.010/2023

VALOR TOTAL DO CONTRATO= R\$ 8.776.664,37

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

VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP= R\$ 0,00

VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CRT= R\$ 7.100.377,09

VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CRT= R\$ 596.511,03

VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CRT= R\$ 596.511,03

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

VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP= R\$ 0,00

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
18.1	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M³	R\$ 665,81	182,88	R\$ 121.763,33	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 121.763,33
18.2	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	R\$ 55,09	304,04	R\$ 17.965,72	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 17.965,72
18.3	ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTAVEL PARA PONTE OU VAUOTO, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M²	R\$ 68,03	1.014,30	R\$ 69.002,83	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 69.002,83
18.4	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA60 DIAMETRO 5,0	KG	R\$ 18,19	12,00	R\$ 218,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 218,28
18.5	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA50 DIAMETRO 8,0	KG	R\$ 17,26	380,00	R\$ 6.558,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 6.558,80
18.6	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA50 DIAMETRO 10,0	KG	R\$ 15,67	3.885,00	R\$ 57.743,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 57.743,95
18.7	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA50 DIAMETRO 12,5	KG	R\$ 13,31	2.220,00	R\$ 29.546,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 29.546,20
18.8	ARMAÇÃO DE LAJE EM ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO, UTILIZANDO AÇO CA50 DIAMETRO 20,0	KG	R\$ 15,23	4.890,00	R\$ 74.474,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 74.474,70
18.9	DRENO EM TUBO DE PVC 75mm	M	R\$ 34,28	16,00	R\$ 548,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 548,48
18.10	GUARDA CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"(PASSARELA)	M	R\$ 239,83	30,00	R\$ 7.194,90	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 7.194,90
18.11	GUARDA CORPO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 3"(PONTE))	M	R\$ 239,83	48,00	R\$ 11.511,84	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 11.511,84
18.0	DRENAGEM DAS V. LATERAIS - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS		R\$	1.205,82	R\$ 1.205,82	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.205,82
18.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50 M, COM RETROSCAVADEIRA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M³	R\$ 9,57	126,00	R\$ 1.205,82	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.205,82
20.0	DRENAGEM DAS V. - LASTRO DE AREIA		R\$	4.243,24	R\$ 4.243,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.243,24

  
 Raimundo Antônio S. Carvalho  
 RN-190.174.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG



Assinado por 2 pessoas: RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RAFAEL DE OLIVEIRA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/ODF4-B66A-276D-6A52 e informe o código ODF4-B66A-276D-6A52



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023  
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.  
 DATA DA OS: 18/05/2023  
 MEDIÇÃO: 1  
 PERÍODO: 18/05/2023  
 SIMPLES: 18/05/2023  
 PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		EXECUTADO NO MÊS				ACUMULADO ATUAL				SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
20.1	COLCHÃO DE AREIA	M²	R\$ 179,57	23,63	R\$ 4.243,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	23,63	R\$ 4.243,24
21.0	DRENAGEM DAS V. - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS			R\$ 20.490,40		R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 20.490,40
21.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 400 MM; JUNTA RÍGIDA, PONTEAMENTO E ASSENTAMENTO	M	R\$ 182,95	112,00	R\$ 20.490,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	112,00	R\$ 20.490,40
22.0	DRENAGEM DAS V. - CAIXAS COLETORAS			R\$ 25.575,62		R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 25.575,62
22.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TUOLO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UND	R\$ 1.826,83	14,00	R\$ 25.575,62	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	14,00	R\$ 25.575,62
23.0	DRENAGEM DAS V. - REATERRO DE VALAS			R\$ 5.173,73		R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 5.173,73
23.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ANTE 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM ÁREA PARA ATERRO	M³	R\$ 96,25	33,60	R\$ 3.200,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	33,60	R\$ 3.200,40
23.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MATERIAL REAPROVEITADO)	M³	R\$ 33,56	58,80	R\$ 1.973,33	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	58,80	R\$ 1.973,33
24.0	SERVIÇOS DIVERSOS - CALÇADAS E CICLOVIAS			R\$ 1.122.158,44		R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.122.158,44
24.1	CAMADA DE ATERRO COM MATERIAL DE EMPRESTIMO NA LARGURA DA CALÇADA E CICLOVIA (1,48x6,00x0,45)	M³	R\$ 81,99	3.996,00	R\$ 327.632,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.996,00	R\$ 327.632,04
24.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, RODOVIA PAVIMENTADA REVESTIMENTO PRIMÁRIO (OBRA - JAZIDA 11,60 KM)	M³*KM	R\$ 3,24	55.624,32	R\$ 180.222,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	55.624,32	R\$ 180.222,80
24.3	PISO EM CONCRETO 15 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7 CM, JUNTA SERRADA	M²	R\$ 739,60	518,00	R\$ 383.112,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	518,00	R\$ 383.112,80
24.4	MEIO FIO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (15 X 13 X 30 - base x logo x altura)	M	R\$ 52,07	4.440,00	R\$ 231.190,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4.440,00	R\$ 231.190,80
24	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E DESPESAS COMPLEMENTARES - RP			R\$ 100.899,00		R\$ -			R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 100.899,00
24.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA	MES	R\$ 50.449,50	2,00	R\$ 100.899,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 100.899,00
<b>TOTAL CRT=</b>				<b>R\$ 7.100.377,09</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 596.511,03</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 596.511,03</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 6.503.866,06</b>
<b>TOTAL RP=</b>				<b>R\$ 1.676.277,28</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 1.676.277,28</b>

Raimundo Antônio S. Carvalho  
 RN-160.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SCS/0B/PMCG

Assinado por: RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO JOAQUIM NETO DE OLIVEIRA  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande1.doc.com.br/verifica/0DF4-B66A-276D-6A52 e informe o código 0DF4-B66A-276D-6A52 e informe o código 0DF4-B66A-276D-6A52



ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÉS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														EXECUTADO:	32,00 MF	
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		8,00			4,00									EXECUTADO:	32,00	
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016														EXECUTADO:	-	MF
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016				41,10										EXECUTADO:	41,10	MF
1.4	EXECUÇÃO DE REFETÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				56,00										EXECUTADO:	56,00	UN
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA. ÁREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020													1,00	EXECUTADO:	1,00	UN
1.6	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DN 50MM DO CANTEIRO DE OBRAS														EXECUTADO:	1,00	UN
1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TIPO II, DA CASA ATÉ A CAIXA														EXECUTADO:	1,00	UN
1.8	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016														EXECUTADO:	1,00	UN
1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016														EXECUTADO:	1,00	UN
1.10	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO				80,00										EXECUTADO:	80,00	UN
															EXECUTADO:	1,00	MF

Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 RN-160.744.517/4  
 Coordenador de Obras  
 SEC 6/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 PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.  
 MEMÓRIA DE CÁLCULO



ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÉS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
1.11	HIDRÔMETRO DN 25 (4"), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016													1,00	1,00		
1.12	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO. RETO. H=2,30 M. ESPAÇAMENTO DE 2,5 M. CRAVADOS 0,5 M. COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020			164,00											EXECUTADO: 164,00	164,00	M
2.0	<b>CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS</b>														EXECUTADO: 6.213,32	6.213,32	MF
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018			6.213,32											6.213,32		ÁREA NO MAPA DE CUBAÇÃO
2.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018														EXECUTADO:		MF
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020					1.821,84	1,25								2.277,30	2.277,30	MF
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					2.277,30				14,00					31.882,20	31.882,20	MF KM
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019														2.277,30	2.277,30	MF
3.0	<b>CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL</b>														EXECUTADO: 100,00	100,00	M
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR		100,00												100,00		
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 800 A 1000MM, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE					3.326,90	1,25								EXECUTADO: 4.158,63	4.158,63	MF
															4.158,63		MAPA DE CUBAÇÃO - ADITIVO - JÁ FOI CONSIDERADO O EMPOLAMENTO PORQUE NA PESQUISA DO ITEM JÁ CONSTA A CARGA E MANOBRA DO MATERIAL
															EXECUTADO: 1.009,75	1.009,75	MF

  
 Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 RIT-160/2014.517.4  
 Coordenador de Obras  
 SEOB/PMCG





ITEM	SERVIÇOS	Final	QUANTIDADES													OBSERVAÇÃO	
			COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	Parciais		Totais
3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020							1.009,75							1.009,75	1.009,75	MAPA DE CUBAÇÃO
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						1.009,75							EXECUTADO: 1.009,75	1.009,75	MAPA DE CUBAÇÃO	
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						403,90							EXECUTADO: 403,90	403,90	MAPA DE CUBAÇÃO	
3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						403,90							EXECUTADO: 403,90	403,90	MAPA DE CUBAÇÃO	
3.7	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURADORA SOBRE ESTEIRAS, DMT 801 A 1000													EXECUTADO:	M3		
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020						3.534,13				14,00			EXECUTADO: 24.738,88	24.738,88	ITEM 3.3, 3.4, 3.5 E 3.6 - FOI CONSIDERADO 50% - ADITIVO	
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020						3.534,13				14,00			EXECUTADO: 24.738,88	24.738,88	ITEM 3.3, 3.4, 3.5 E 3.6 - FOI CONSIDERADO 50% - ADITIVO	
3.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019													EXECUTADO: 7.692,75	7.692,75		
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020						4.158,63				14,00			EXECUTADO: 29.110,38	29.110,38	ITEMS 3.2 - ESTOURADO - ADITIVO	
														EXECUTADO: 29.110,38	29.110,38		

Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 RH-166/2019-04.511/4  
 Coordenador de Obras  
 SEC08/PI/CG

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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	Final	QUANTIDADES											OBSERVAÇÃO		
			COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H		UN	Parciais
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020							4.158,63				14,00		50,00%	29.110,38	ITENS 3.2 - ESTOURADO - ADITIVO
	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020							2.827,30	1,25						EXECUTADO: 3.534,13 MP	ITEM 3.3, 3.4, 3.5 E 3.6 - A COMPOSIÇÃO NÃO CONTEMPLA - ADITIVO
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL														EXECUTADO: 0,41	
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA												0,41		0,41	MÊS

JOAO NETO DE  
 OLIVEIRA:0728  
 9405404

Assinado de forma digital  
 por JOAO NETO DE  
 OLIVEIRA:07289405404  
 Dados: 2023.08.10  
 10:58:44 -03'00'

  
 Raimundo Antônio S. Carvalho  
 RN-160.389.517-4  
 Coordenador de Obras  
 SECCB/PMCG





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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA

PERÍODO LÍQUIDO: 18/05/2023 À 31/07/2023

MEDIÇÃO: 1ª

FOTO 01



FOTO 02



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 03



FOTO 04



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

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

Assinado por 2 pessoas: RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e JOAO NETO DE OLIVEIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/0DF4-B66A-276D-6A52> e informe o código 0DF4-B66A-276D-6A52





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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA

PERÍODO LÍQUIDO: 18/05/2023 À 31/07/2023

MEDIÇÃO: 1ª

FOTO 05



COORDENADAS:

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



COORDENADAS:

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

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



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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**

**FOTO 09**



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

**FOTO 10**



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

**FOTO 11**



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

**FOTO 12**



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

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





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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA

PERÍODO LÍQUIDO: 18/05/2023 À 31/07/2023

MEDIÇÃO: 1ª

FOTO 13



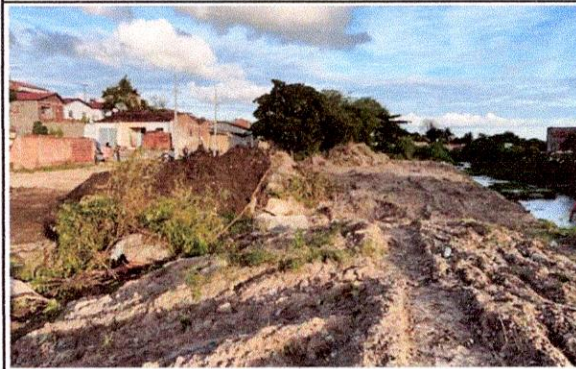
COORDENADAS:	RUA:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 14



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

FOTO 15



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

FOTO 16



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

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





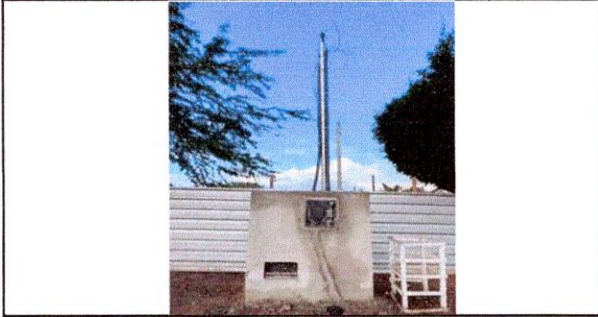
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA  
PERÍODO LÍQUIDO: 18/05/2023 À 31/07/2023

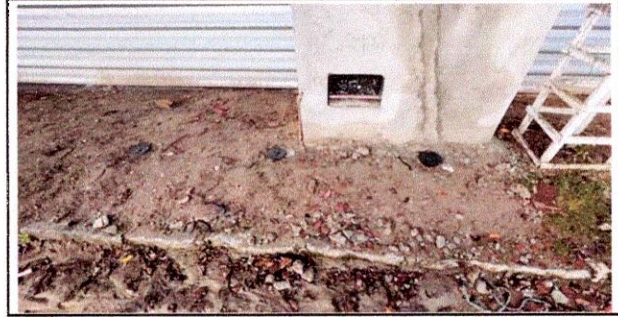
MEDIÇÃO: 1ª

FOTO 17



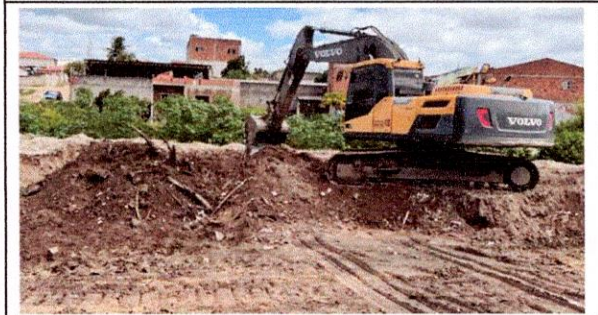
COORDENADAS:	RUA:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 18



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

FOTO 19



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

FOTO 20



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

RAIMUNDO ANTONIO S. CARVALHO  
RN-160.104.517-4  
Coordenador de Obras  
SECOB/PMCG



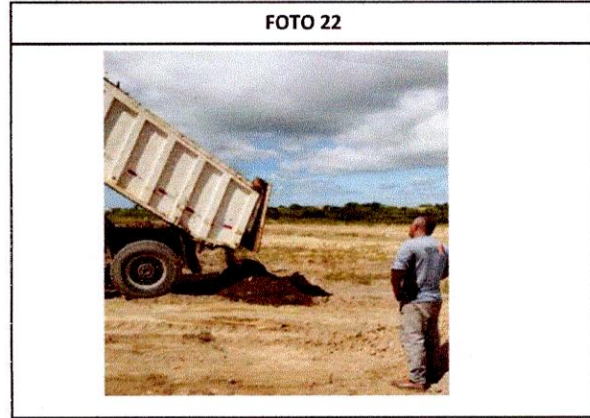
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**  
**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**

PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**



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

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



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

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

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







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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA  
PERÍODO LÍQUIDO: 18/05/2023 À 31/07/2023

MEDIÇÃO: 1ª

FOTO 25



COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda

FOTO 26



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

FOTO 27



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

FOTO 28



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

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





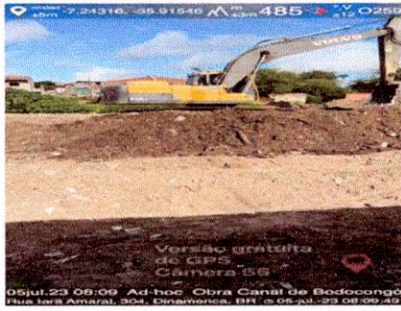
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**  
**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**

**FOTO 29**



**FOTO 30**



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

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

**FOTO 31**



**FOTO 32**



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

COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda

Raimundo Antonio Carvalho  
 RN-160.104.5174  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMU





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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**

PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**



COORDENADAS:	RUA:
7° 14' 36.234" S 35° 54' 51.103" W	CANTEIRO DE OBRAS.



COORDENADAS:	RUA:
7° 14' 36.234" S 35° 54' 51.103" W	CANTEIRO DE OBRAS.



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



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

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





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

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA  
PERÍODO LÍQUIDO: 18/05/2023 À 31/07/2023

MEDIÇÃO: 1ª

FOTO 37



COORDENADAS:	RUA:
7° 14' 46.714" S 35° 54' 41.588" W	ROTATORIA DINAMERICA.

FOTO 38



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

FOTO 39



COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda

FOTO 40



COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda

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





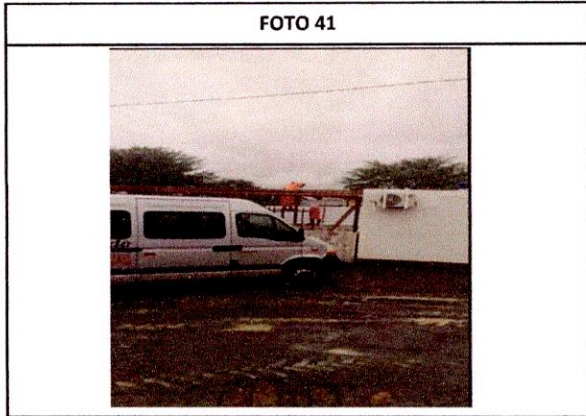
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**  
**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

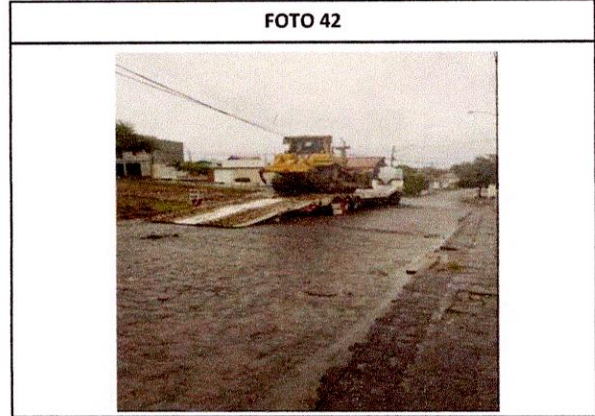
EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**

PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

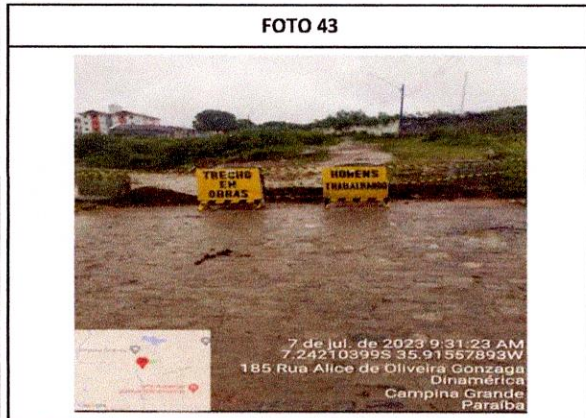
MEDIÇÃO: **1ª**



COORDENADAS:	RUA:
7° 14' 36.234" S 35° 54' 51.103" W	CANTEIRO DE OBRAS.



COORDENADAS:	RUA:
7° 14' 36.234" S 35° 54' 51.103" W	CANTEIRO DE OBRAS.



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



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

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





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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**

**FOTO 45**



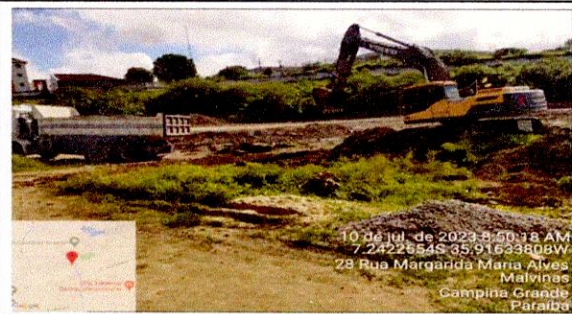
COORDENADAS:	RUA:
7° 14' 36.234" S 35° 54' 51.103" W	CANTEIRO DE OBRAS.

**FOTO 46**



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

**FOTO 47**



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

**FOTO 48**



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

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





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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

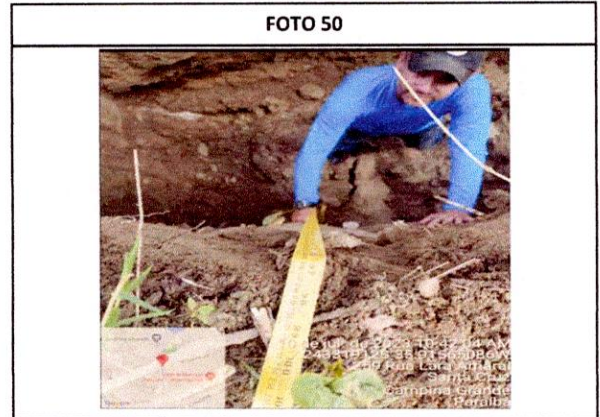
EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**

PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

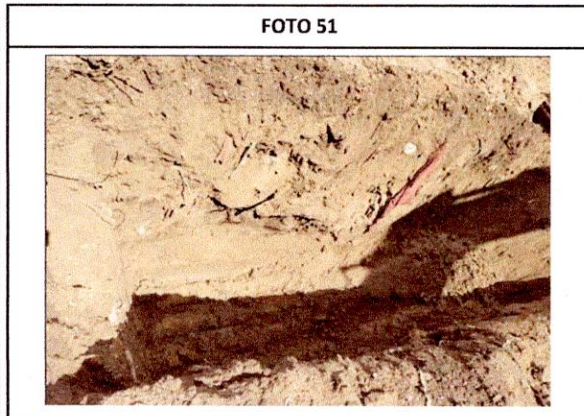
MEDIÇÃO: **1ª**



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



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



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



COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda

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



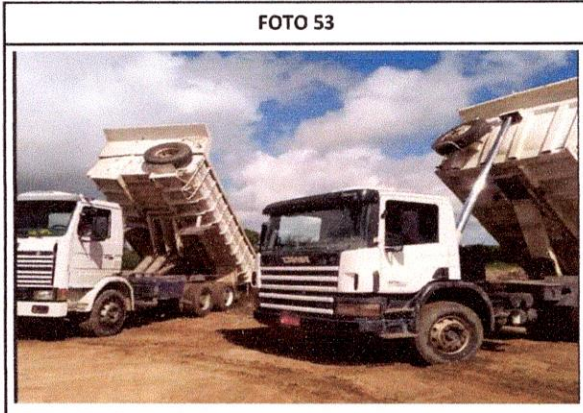


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**  
**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

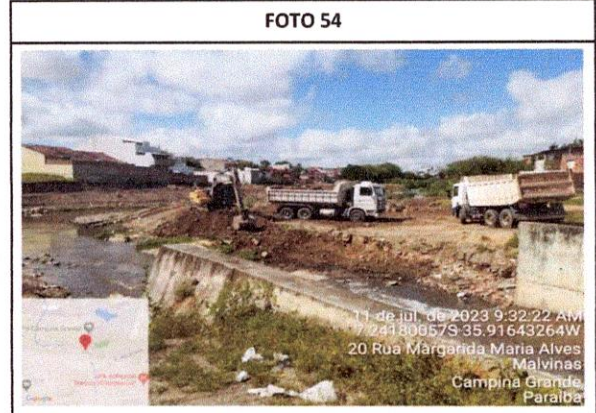
**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**



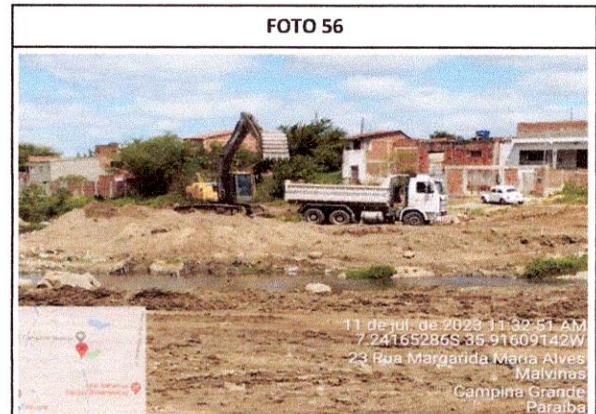
COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda



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



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



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

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







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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**

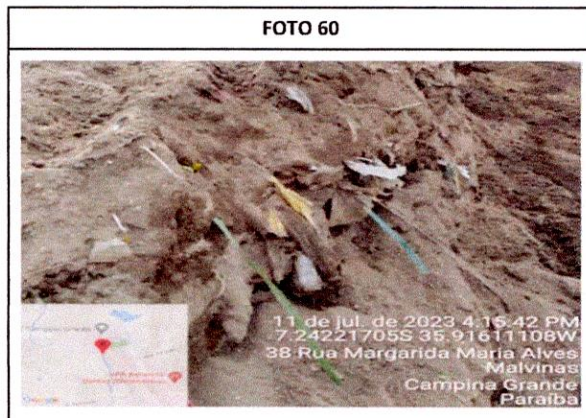
PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**



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

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



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

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

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





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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**

**FOTO 65**



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

**FOTO 66**



COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda

**FOTO 67**



COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda

**FOTO 68**



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

Raimundo Antonio S. Carvalho  
 RN-169.104.5174  
 Coordenador de Obras  
 SECOB/PMCG





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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

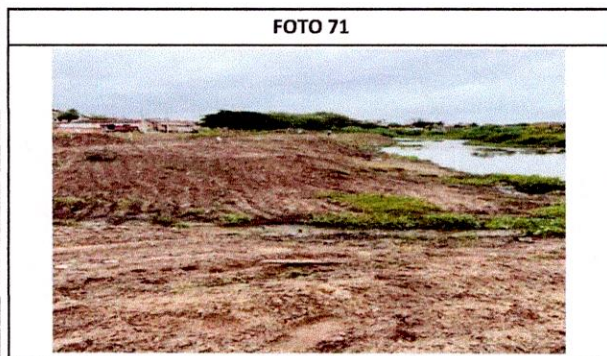
MEDIÇÃO: **1ª**



COORDENADAS:	RUA:
7° 14' 36.234" S 35° 54' 51.103" W	CANTEIRO DE OBRAS.



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



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



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

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



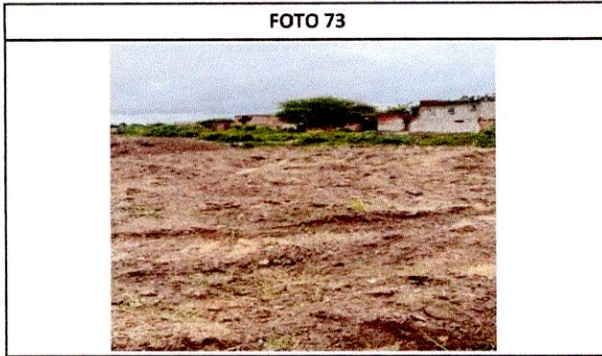


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA  
PERÍODO LÍQUIDO: 18/05/2023 À 31/07/2023

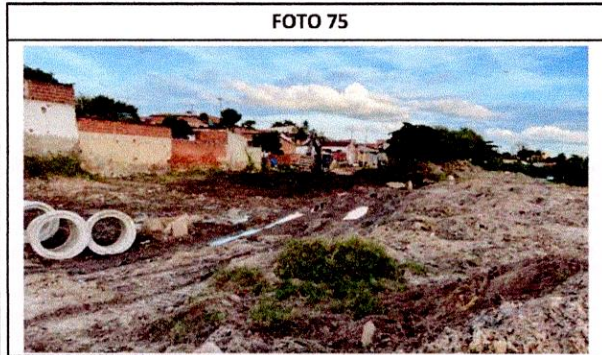
MEDIÇÃO: 1ª



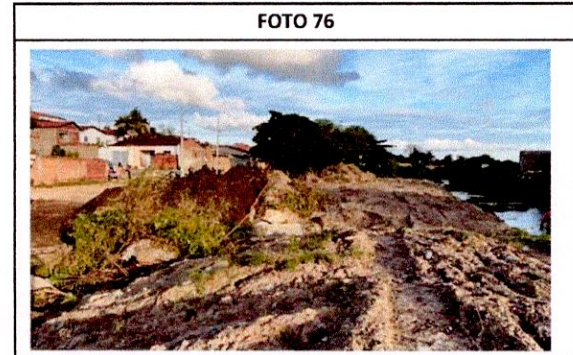
COORDENADAS:	RUA:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.



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



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



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

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

Assinado por 2 pessoas: RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e JOAO NETO DE OLIVEIRA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/0DF4-B66A-276D-6A52> e informe o código 0DF4-B66A-276D-6A52





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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**

**FOTO 77**



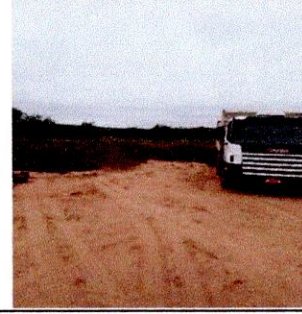
**COORDENADAS:**

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

**RUA:**

CANAL DE BODOCONGÓ.

**FOTO 78**



**COORDENADAS:**

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

**RUA:**

CANAL DE BODOCONGÓ.

**FOTO 79**



**COORDENADAS:**

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

**RUA:**

CANAL DE BODOCONGÓ.

**FOTO 80**



**COORDENADAS:**

7°14'35.5"S  
35°54'55.9"W

**RUA:**

CANAL DE BODOCONGÓ.

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





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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**



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



COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda



COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda



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

  
 Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 RN-160.104.571/4  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/URB



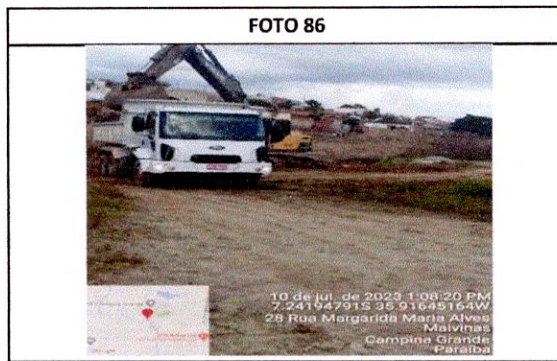


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**  
**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 CONTRATO: **2.08.002/2019**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **07/11/2019 À 13/06/2022**

MEDIÇÃO: **18ª**



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

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



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

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

Raimundo Antonio S. C.   
 RN-160.104.517-4  
 Coordenador de Obras  
 SLCOD/PLAC



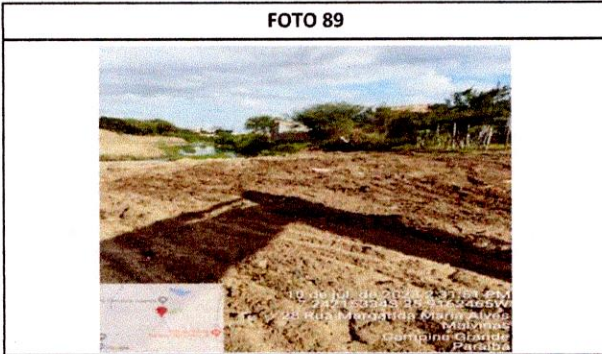


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**  
**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

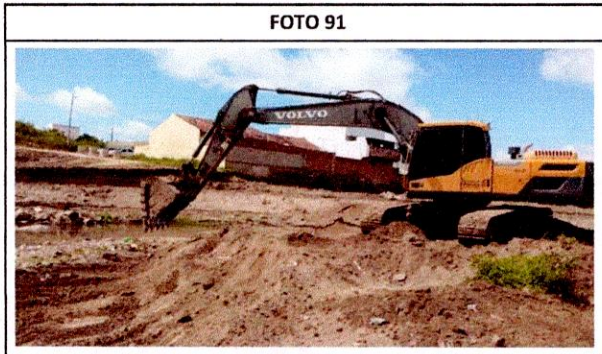
MEDIÇÃO: **1ª**



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



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



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



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

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







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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

MEDIÇÃO: **1ª**

**FOTO 93**



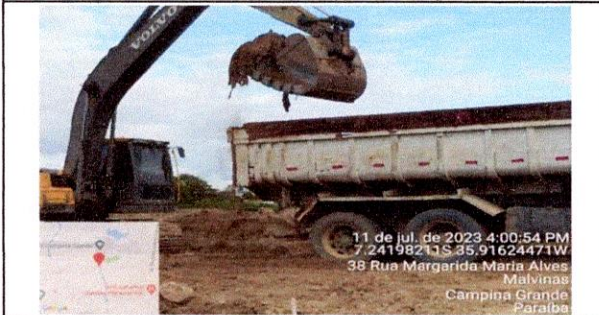
COORDENADAS:	RUA:
7°14'35.5"S 35°54'55.9"W	CANAL DE BODOCONGÓ.

**FOTO 94**



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

**FOTO 95**



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

**FOTO 96**



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

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



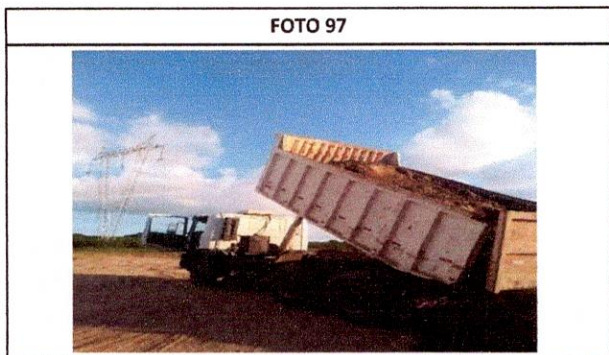


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**  
**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO**  
**COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO**

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **18/05/2023 À 31/07/2023**

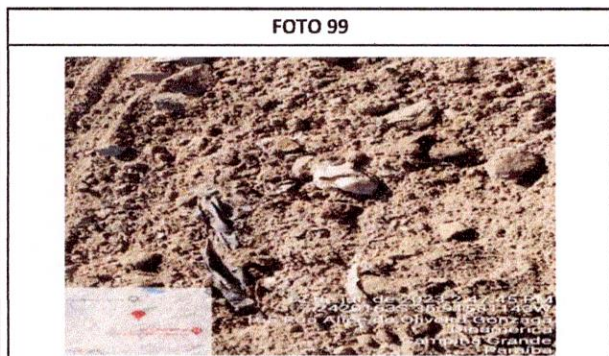
MEDIÇÃO: **1ª**



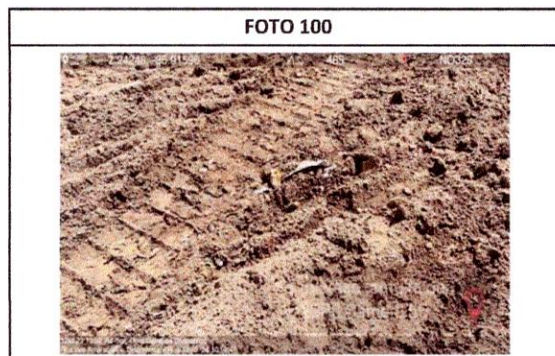
COORDENADAS:	RUA:
7° 16' 26.826" S 36° 1' 5.341" W	Ecosolo Gestão Ambiental de Resíduos Ltda



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



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



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

**JOAO NETO DE OLIVEIRA:0728 9405404**

Assinado de forma digital por JOAO NETO DE OLIVEIRA:07289405404  
 Dados: 2023.08.10 11:00:37 -03'00'

*Reimundo Antonio S. Carvalho*  
 RN-160.115.517-6  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG



Estaca	Distancia (m)	Cota Terreno (m)	Desnível (m)	Área Corte m <sup>2</sup>	Área Aterro m <sup>2</sup>	Volume Corte m <sup>3</sup>	Volume Aterro m <sup>3</sup>
E=00	00.00m	483.06	0,260	00	00		
							00
E=01	20.00m	483.286	0,310	759,19	00	235,34	
							00
E=01+9,73	9,73m	481,73	0,292	339,42	00	99,11	
							00
E=Y00	00.00m	482,971	0,251	00	00	00	
							00
E=Y01	20.00m	483,503	0,297	136,11	00	40,40	
							00
E=Y02	20.00m	482,990	0,320	262,25	00	83,90	
							00
E=Y03	20.00m	482,528	0,301	573,62	00	172,60	
							00
E=Y04	20.00m	483,610	0,292	656,92	00	191,80	
							00
E=Z00	00.00m	483,56	0,231	00	00	00	00
E=Z01	20.00m	483,28	0,320	1,112,28	00	355,92	00
E=Z02	20.00m	484,03	0,260	635,85	00	165,32	00
E=Z03	20.00m	484,14	0,280	622,27	00	174,21	00

E=Z04	20.00m	484,13	0,246	588,91	00	144,77	00
E=Z05	20.00m	484,13	0,301	526,50	00	158,47	00

**Cálculo de Volume Por Comparação de Perfil Terreno x Projeto**

	CORTE	ATERRO
Área Movimentada	6213,32 m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>
Volume Movimentado	1821.84 m <sup>3</sup>	0,00m <sup>3</sup>

ANEXO:

TERRAPLANAGEM X PROJETO



Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 RN-168.493.1174  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/MCG



## Cálculo de Volume Por Comparação de Perfil Terreno x Projeto

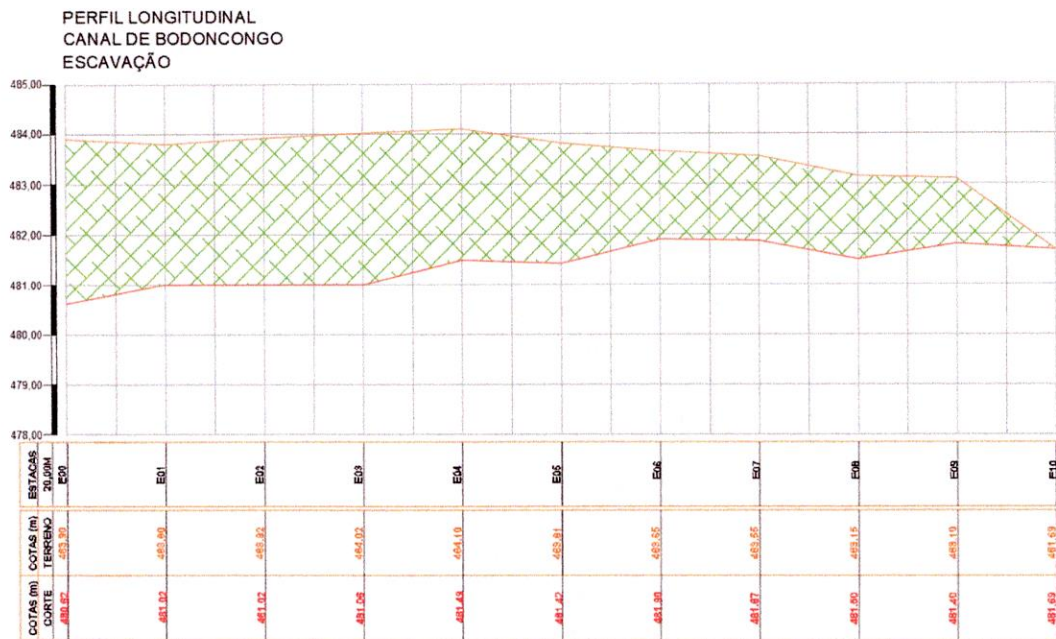
Estaca	Distancia (m)	Cota Terreno (m)	Desnível (m)	Área Corte m <sup>2</sup>	Área Aterro m <sup>2</sup>	Volume Corte m <sup>3</sup>	Volume Aterro m <sup>3</sup>
E=00	00.00m	483.90	3,28	00	00		
							00
E=01	20.00m	483.80	2,79	260.00	00	845.00	
							00
E=02	20.00m	483.92	2,90	260.00	00	722.80	
							00
E=03	20.00m	484.02	2,96	260.00	00	754.00	
							00
E=04	20.00m	484.10	2,61	260.00	00	769.60	
							00
E=05	20.00m	483.81	2,39	260.00	00	678.60	
							00
E=06	20.00m	483.65	1,75	260.00	00	621.40	
							00
E=07	20.00m	483.55	1,68	260.00	00	455.00	
							00
E=08	20.00m	483.15	1,65	260.00	00	436.80	00
E=09	20.00m	483.10	1,70	260.00	00	429.00	00
E=10	20.00m	481.69	0,51	260.00	00	442.00	00

Raimundo Antonio de Souza Carvalho  
 RN-160.704/2014  
 Coordenador de Obras  
 SECOP/PMCG

	CORTE	ATERRO
Área Movimentada	2.600 m <sup>2</sup>	0,00m <sup>2</sup>
Volume Movimentado	6.154.20 m <sup>3</sup>	0,00m <sup>3</sup>

ANEXO:

TERRAPLANAGEM X PROJETO



Raimundo Antonio S. Carvalho  
RN-16478-8.517-4  
Coordenador de Obras  
SIOB/PMCG



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0DF4-B66A-276D-6A52

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

- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 13/09/2023 10:56:32 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ JOAO NETO DE OLIVEIRA (CPF 072.XXX.XXX-04) em 13/09/2023 11:33:48 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: AC CNDL RFB v3 << AC Secretaria da Receita Federal do Brasil v4 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

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

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/0DF4-B66A-276D-6A52>