

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 SIMPLES: 18/05/2023 31/07/2023 PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 31/07/2023						MEDIÇÃO Nº: 1		DATA DA EMISSÃO: 22/08/2023		CONTRATO: Nº 2.08.010/2023		VALOR TOTAL DO CONTRATO= 8.776.654,37	
						VALOR RP= R\$ 1.676.277,28		VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR RP= R\$ 0,00		VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL RP= R\$ 0,00		VALOR 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 CRT= R\$ 596.511,03		VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CRT= 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
RECURSO - CAIXA													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 310.669,19		R\$ -		R\$ 148.630,96		R\$ 148.630,96		R\$ 162.038,23
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	R\$ 640,84	50,00	R\$ 32.042,00	-	R\$ -	32,00	R\$ 20.506,88	32,00	R\$ 20.506,88	18,00	R\$ 11.535,12
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	R\$ 1.280,92	58,24	R\$ 74.600,78	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	58,24	R\$ 74.600,78
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	R\$ 1.112,18	68,04	R\$ 75.672,73	-	R\$ -	68,04	R\$ 75.672,73	68,04	R\$ 75.672,73	-	R\$ -
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	UN	R\$ 691,53	165,76	R\$ 114.628,01	-	R\$ -	56,00	R\$ 38.725,68	56,00	R\$ 38.725,68	109,76	R\$ 75.902,28
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	R\$ 2.125,31	1,00	R\$ 2.125,31	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.125,31	1,00	R\$ 2.125,31	-	R\$ -
1.6	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DN 50MM DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	R\$ 46,27	1,00	R\$ 46,27	-	R\$ -	1,00	R\$ 46,27	1,00	R\$ 46,27	-	R\$ -
1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TIPO II, DA CASA ATÉ A CAIXA	UN	R\$ 445,39	1,00	R\$ 445,39	-	R\$ -	1,00	R\$ 445,39	1,00	R\$ 445,39	-	R\$ -
1.8	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 130,67	1,00	R\$ 130,67	-	R\$ -	1,00	R\$ 130,67	1,00	R\$ 130,67	-	R\$ -
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	R\$ 219,66	-	R\$ -	1,00	R\$ 219,66	1,00	R\$ 219,66	-	R\$ -
1.10	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO	UN	R\$ 6,40	80,00	R\$ 512,00	-	R\$ -	80,00	R\$ 512,00	80,00	R\$ 512,00	-	R\$ -
1.11	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M²	R\$ 207,93	1,00	R\$ 207,93	-	R\$ -	1,00	R\$ 207,93	1,00	R\$ 207,93	-	R\$ -
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	M	R\$ 61,21	164,00	R\$ 10.038,44	-	R\$ -	164,00	R\$ 10.038,44	164,00	R\$ 10.038,44	-	R\$ -
2.0	CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS			-	R\$ 245.898,75		R\$ -		R\$ 148.435,52		R\$ 148.435,52		R\$ 97.463,23
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	M²	R\$ 0,44	10.800,00	R\$ 4.752,00	-	R\$ -	6.213,32	R\$ 2.733,86	6.213,32	R\$ 2.733,86	4.586,68	R\$ 2.016,14
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	M²	R\$ 0,44	1.200,00	R\$ 528,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.200,00	R\$ 528,00
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	R\$ 10,53	3.750,00	R\$ 39.487,50	-	R\$ -	2.277,30	R\$ 23.979,97	2.277,30	R\$ 23.979,97	1.472,70	R\$ 15.507,53
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³.KM	R\$ 3,70	52.687,50	R\$ 194.943,75	-	R\$ -	31.882,20	R\$ 117.964,14	31.882,20	R\$ 117.964,14	20.805,30	R\$ 76.979,61
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M³	R\$ 1,65	3.750,00	R\$ 6.187,50	-	R\$ -	2.277,30	R\$ 3.757,55	2.277,30	R\$ 3.757,55	1.472,70	R\$ 2.428,85
3.0	CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL				R\$ 298.924,53		R\$ -		R\$ 278.760,25		R\$ 278.760,25		R\$ 20.164,28

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



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIÇÃO Nº: 1 DATA DA EMISSÃO: 22/08/2023 CONTRATO: Nº 2.08.010/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 8.776.654,37													
OOBJETO: 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.														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																											
MEDIÇÃO: 1																											
PERÍODO SIMPLES: 18/05/2023 31/07/2023														VALOR CTR= R\$ 7.100.377,09 VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CTR= R\$ 0,00 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CRT= R\$ 596.511,03 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CRT= R\$ 596.511,03													
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 31/07/2023														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														
3.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO 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														
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\$ -														
3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_ 07/2020	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\$ -														
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	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\$ -														
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M³	R\$ 8,13	403,90	R\$ 3.283,71	-	R\$ -	403,90	R\$ 3.283,71	403,90	R\$ 3.283,71	-	R\$ -														
3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M³	R\$ 7,80	403,90	R\$ 3.150,42	-	R\$ -	403,90	R\$ 3.150,42	403,90	R\$ 3.150,42	-	R\$ -														
3.7	ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIA SOBRE ESTEIRAS, DMT 801 A 1000	M3	R\$ 48,79	403,90	R\$ 19.706,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	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	M³XKM	R\$ 3,17	24.472,55	R\$ 77.577,98	-	R\$ -	24.472,55	R\$ 77.577,98	24.472,55	R\$ 77.577,98	-	R\$ -														
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M³XKM	R\$ 3,70	24.472,55	R\$ 90.548,44	-	R\$ -	24.472,55	R\$ 90.548,44	24.472,55	R\$ 90.548,44	-	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\$ -														
3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M³XKM	R\$ 3,17	9.224,07	R\$ 29.240,30	-	R\$ -	9.224,07	R\$ 29.240,30	9.224,07	R\$ 29.240,30	-	R\$ -														
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M³XKM	R\$ 3,70	9.224,07	R\$ 34.129,06	-	R\$ -	9.224,07	R\$ 34.129,06	9.224,07	R\$ 34.129,06	-	R\$ -														
4.0	CANAL PRINCIPAL - ATERRO LATERAL DO CANAL (VOLUME INDEPENDENTE DAS VIAS MARGINAIS)				R\$ 2.618.502,32		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														
4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020	M³	R\$ 15,02	15.626,80	R\$ 234.714,54	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	15.626,80	R\$ 234.714,54														
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M³XKM	R\$ 3,17	104.674,13	R\$ 331.816,99	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	104.674,13	R\$ 331.816,99														
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M³XKM	R\$ 3,70	104.674,13	R\$ 387.294,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	104.674,13	R\$ 387.294,28														

RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e JOAO NETO DE OLIVEIRA



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023						MEDIÇÃO Nº: 1 DATA DA EMISSÃO: 22/08/2023 CONTRATO: Nº 2.08.010/2023 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 A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO 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 CRT= R\$ 596.511,03		VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CRT= R\$ 596.511,03	
MEDIÇÃO: 1						BOLETIM DE MEDIÇÃO							
PERÍODO SIMPLES: 18/05/2023 31/07/2023													
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 31/07/2023													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO 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\$ -	-	R\$ -	15.083,50	R\$ 140.879,89
4.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	R\$ 70,62	15.626,80	R\$ 1.103.564,62	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	15.626,80	R\$ 1.103.564,62
4.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA 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\$ -	-	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\$ -	-	R\$ -	8.000,00	R\$ 21.680,00
5.0	CANAL PRINCIPAL - ESCORAMENTO DE VALAS				R\$ 51.182,40		R\$ -		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\$ 21.590,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	480,00	R\$ 21.590,40
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\$ -	-	R\$ -	720,00	R\$ 29.592,00
6.0	CANAL PRINCIPAL - SINALIZAÇÃO				R\$ 600,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 600,00
6.1	SINALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINAÇÃO P/SEGURANÇA TRANSITO VEICULOS/PEDESTRES	M	R\$ 4,00	150,00	R\$ 600,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	150,00	R\$ 600,00
7.0	CANAL PRINCIPAL - ESGOTAMENTO				R\$ 8.162,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.162,00
7.1	ESGOTAMENTO D'ÁGUA C/MOTOBOMBA CAPAC. 1 M3/H (06 MESES)	H	R\$ 7,42	1.100,00	R\$ 8.162,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.100,00	R\$ 8.162,00
8.0	CANAL PRINCIPAL - FUNDAÇÃO				R\$ 753.793,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 753.793,92
8.1	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	R\$ 7,21	3.000,00	R\$ 21.630,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.000,00	R\$ 21.630,00
8.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA 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\$ -	-	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\$ -	-	R\$ -	378,00	R\$ 154.465,92
9.0	CANAL PRINCIPAL - ESTRUTURA DO CANAL				R\$ 1.359.156,72		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.359.156,72
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\$ -	-	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\$ -	-	R\$ -	600,00	R\$ 367.320,00
9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA 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\$ -	-	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\$ -	-	R\$ -	132,00	R\$ 22.651,20
9.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 07/2019	M2	R\$ 34,85	2.624,00	R\$ 91.446,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.624,00	R\$ 91.446,40
10.0	CANAL PRINCIPAL - REVESTIMENTO				R\$ 230.124,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 230.124,00
10.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	R\$ 45,30	5.080,00	R\$ 230.124,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5.080,00	R\$ 230.124,00
11.0	CANAL PRINCIPAL - BARBACAS				R\$ 30.451,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 30.451,50
11.1	DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	UN	R\$ 33,50	909,00	R\$ 30.451,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	909,00	R\$ 30.451,50
12.0	CANAL PRINCIPAL - ENSECADERIA				R\$ 44.270,08		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 44.270,08
8.1	ENSECADEIRA COM SACOS DE AREIA	M3	R\$ 345,86	128,00	R\$ 44.270,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	128,00	R\$ 44.270,08
13.0	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM				R\$ 35.912,40		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 35.912,40



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023						MEDIDAÇÃO Nº: 1 DATA DA EMISSÃO: 22/08/2023 CONTRATO: Nº 2.08.010/2023 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 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						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							
MEDIÇÃO: 1													
PERÍODO SIMPLES: 18/05/2023 31/07/2023						VALOR CTR= R\$ 7.100.377,09 VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CTR= R\$ 0,00 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CRT= R\$ 596.511,03 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CRT= R\$ 596.511,03							
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 31/07/2023						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	ESCAVAÇÃO 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	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 801 A 1000M , COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE	M3	R\$ 15,88	2.000,00	R\$ 31.760,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.000,00	R\$ 31.760,00
14.0	VIAS DO CANAL - BOTA FORA DO MATERIAL				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	VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 587.920,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 587.920,00
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 PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, 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 DILUIDO	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 ATÉ 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	SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$ 50.917,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 50.917,90
16.1	CONTROLE TECNOLÓGICO (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E CONCRETO)	MÊS	R\$ 10.183,58	5,00	R\$ 50.917,90	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5,00	R\$ 50.917,90
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				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	MÊS	R\$ 50.449,50	6,00	R\$ 302.697,00	-	R\$ -	0,41	R\$ 20.684,30	0,41	R\$ 20.684,30	5,59	R\$ 282.012,70
RECURSO PRÓPRIO													
18.0	VIAS DO CANAL - CONCRETO ARMADO - PONTES, PASSARELAS E GURADA-CORPO				R\$ 396.531,03		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 396.531,03

Assinado por 2 pessoas: RAFAEL DO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e GILSON DE OLIVEIRA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.idoc.com.br/verificacao/0DF4-B66A-276D-6A52



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIÇÃO Nº: 1 DATA DA EMISSÃO: 22/08/2023 CONTRATO: Nº 2.08.010/2023 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 A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO 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 CRT= R\$ 596.511,03 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CRT= R\$ 596.511,03													
MEDIÇÃO: 1														BOLETIM DE MEDIÇÃO													
PERÍODO SIMPLES: 18/05/2023 31/07/2023																											
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 31/07/2023																											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO															
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	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\$ -	182,88	R\$ 121.763,33														
18.2	FORMA PLANA PARA ESTRUTURAS, EM COMPENSADO PLASTIFICADO DE 12MM, 05 USOS, EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	R\$ 59,09	304,04	R\$ 17.965,72	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	304,04	R\$ 17.965,72														
18.3	ESCORAMENTO TUBULAR DESMONTAVEL PARA PONTE OU VIADUTO, INCLUSO MONTAGEM E DESMONTAGEM	M³	R\$ 68,03	1.014,30	R\$ 69.002,83	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.014,30	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\$ -	12,00	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\$ -	380,00	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	3.685,00	R\$ 57.743,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.685,00	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\$ 29.548,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.220,00	R\$ 29.548,20														
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\$ -	4.890,00	R\$ 74.474,70														
18.9	DRENO EM TUBO DE PVC 75mm	M	R\$ 34,28	16,00	R\$ 548,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	16,00	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\$ -	30,00	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\$ -	48,00	R\$ 11.511,84														
19.0	DRENAGEM DAS V. LATERAIS - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS				R\$ 1.205,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.205,82														
19.1	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1.50 M, COM RETROESCOVADEIRA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M³	R\$ 9,57	126,00	R\$ 1.205,82	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	126,00	R\$ 1.205,82														
20.0	DRENAGEM DAS V. - LASTRO DE AREIA				R\$ 4.243,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 4.243,24														



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	MÊS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		8,00			4,00										EXECUTADO: 32,00	32,00 M²
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016															EXECUTADO: -	M²
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016				41,10											EXECUTADO: 41,10	M²
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO 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, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020													1,00	1,00	EXECUTADO: 1,00	UN
1.6	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DN 50MM DO CANTEIRO DE OBRAS													1,00	1,00	EXECUTADO: 1,00	UN
1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TIPO II, DA CASA ATÉ A CAIXA													1,00	1,00	EXECUTADO: 1,00	UN
1.8	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016													1,00	1,00	EXECUTADO: 1,00	UN
1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016													1,00	1,00	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	M²

CONCORRÊNCIA N° 002/2023																	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVEDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.																	
MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
1.11	HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016													1,00	1,00		
															EXECUTADO:	164,00	M
1.12	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020				164,00										164,00		
2.0	CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS																
															EXECUTADO:	6.213,32	M²
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018				6.213,32										6.213,32		ÁREA NO MAPA DE CUBAÇÃO
															EXECUTADO:	-	M²
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:	2.277,30	M³
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						1.821,84	1,25							2.277,30		
															EXECUTADO:	31.882,20	M³.KM
2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						2.277,30				14,00				31.882,20		ITEM 2.3
															EXECUTADO:	2.277,30	M³
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019						2.277,30								2.277,30		
3.0	CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL																
															EXECUTADO:	100,00	M
3.1	LOCACAO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS, INCLUSIVE TOPOGRAFO E NIVELADOR		100,00												100,00		
															EXECUTADO:	4.158,63	M³
3.2	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE SOLO MOLE, DMT 800 A 1000M , COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA DE LONGO ALCANCE						3.326,90	1,25							4.158,63		MAPA DE CUBAÇÃO - ADITIVO - JÁ FOI CONSIDERADO O EMPOLAMENTO PORQUE NA DESCRIÇÃO DO ITEM JÁ CONSTA A CARGA E MANOBRA DO MATERIAL
															EXECUTADO:	1.009,75	M³

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023																	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVEDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.																	
MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															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		MAPA DE CUBAÇÃO
															EXECUTADO:	1.009,75	M³
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						1.009,75								1.009,75		MAPA DE CUBAÇÃO
															EXECUTADO:	403,90	M³
3.5	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						403,90								403,90		MAPA DE CUBAÇÃO
															EXECUTADO:	403,90	M³
3.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021						403,90								403,90		MAPA DE CUBAÇÃO
															EXECUTADO:		M3
3.7	ESCAVAÇÃO , CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA, COM PERFURATRIA SOBRE ESTEIRAS, DMT 801 A 1000														-		
															EXECUTADO:	24.738,88	M³XKM
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			50,00%	24.738,88		ITEM 3.3, 3.4, 3.5 E 3.6 - FOI CONSIDERADO 50% - ADITIVO
															EXECUTADO:	24.738,88	M³XKM
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			50,00%	24.738,88		ITEM 3.3, 3.4, 3.5 E 3.6 - FOI CONSIDERADO 50% - ADITIVO
															EXECUTADO:	7.692,75	M³
3.10	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019				7.692,75										7.692,75		
															EXECUTADO:	29.110,38	M³XKM
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			50,00%	29.110,38		ITENS 3.2 - ESTOURADO - ADITIVO
															EXECUTADO:	29.110,38	M³XKM



CONCORRÊNCIA N° 002/2023																	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVEDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.																	
MEMÓRIA DE CÁLCULO																	
ITEM	SERVIÇOS	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, 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
															EXECUTADO:	3.534,13	M³
	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020						2.827,30	1,25							3.534,13		ITEM 3.3, 3.4, 3.5 E 3.6 - A COMPOSIÇÃO NÃO CONTEMPLA - ADITIVO
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL																
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA											0,41			EXECUTADO:	0,41	MÊS

JOAO NETO DE OLIVEIRA:07289405404

Assinado de forma digital por JOAO NETO DE OLIVEIRA:07289405404

Dados: 2023.08.10 10:58:44 -03'00'



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



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 02



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 03



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 04



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 06



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 07



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 08



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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.



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.



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.



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 21



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 22



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 23



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 24



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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



FOTO 26



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.

FOTO 27



FOTO 28



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.



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



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 30



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 31



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 32



COORDENADAS:

RUA:

7° 16' 26.826" S
36° 1' 5.341" W

Ecosolo Gestão Ambiental de
Resíduos Ltda



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 33



COORDENADAS:

RUA:

7° 14' 36.234" S
35° 54' 51.103" W

CANTEIRO DE OBRAS.

FOTO 34



COORDENADAS:

RUA:

7° 14' 36.234" S
35° 54' 51.103" W

CANTEIRO DE OBRAS.

FOTO 35



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 36



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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



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 41



COORDENADAS:

RUA:

7° 14' 36.234" S
35° 54' 51.103" W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 42



COORDENADAS:

RUA:

7° 14' 36.234" S
35° 54' 51.103" W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 43



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 44



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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



FOTO 46



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.

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.



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 49



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 50



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 51



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 52



COORDENADAS:

RUA:

7° 16' 26.826" S
36° 1' 5.341" W

Ecosolo Gestão Ambiental de
Resíduos Ltda



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 53



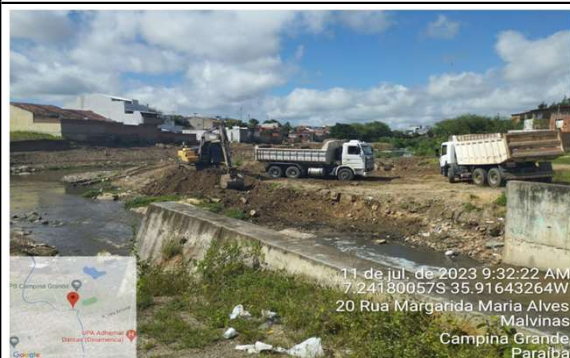
COORDENADAS:

RUA:

7° 16' 26.826" S
36° 1' 5.341" W

Ecosolo Gestão Ambiental de
Resíduos Ltda

FOTO 54



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 55



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 56



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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 57



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 58



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 59



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 60



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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.



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 69



COORDENADAS:

RUA:

7° 14' 36.234" S
35° 54' 51.103" W

CANTEIRO DE OBRAS.

FOTO 70



COORDENADAS:

RUA:

7° 14' 35.5" S
35° 54' 55.9" W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 71



COORDENADAS:

RUA:

7° 14' 35.5" S
35° 54' 55.9" W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 72



COORDENADAS:

RUA:

7° 14' 35.5" S
35° 54' 55.9" W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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 73



FOTO 74



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 75



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 76



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.



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



FOTO 78



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 79



FOTO 80



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.



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 81



FOTO 82



COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.

COORDENADAS:

7° 16' 26.826" S
36° 1' 5.341" W

RUA:

Ecosolo Gestão Ambiental de
Resíduos Ltda

FOTO 83



FOTO 84



COORDENADAS:

7° 16' 26.826" S
36° 1' 5.341" W

RUA:

Ecosolo Gestão Ambiental de
Resíduos Ltda

COORDENADAS:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

RUA:

CANAL DE BODOCONGÓ.



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**

FOTO 85



FOTO 86



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 87



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.

FOTO 88



COORDENADAS:

RUA:

7°14'35.5"S
35°54'55.9"W

CANAL DE BODOCONGÓ.



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 89



FOTO 90



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 91



FOTO 92



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.



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



FOTO 94



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 95



FOTO 96



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.



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 97



FOTO 98



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.

FOTO 99



FOTO 100



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'

Estaca	Distancia (m)	Cota Terreno (m)	Desnível (m)	Área Corte m²	Área Aterro m²	Volume Corte m³	Volume Aterro m³
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	
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 m²	0,00m²
Volume Movimentado	1821.84 m³	0,00m³

ANEXO:

TERRAPLANAGEM X PROJETO



Cálculo de Volume Por Comparação de Perfil Terreno x Projeto

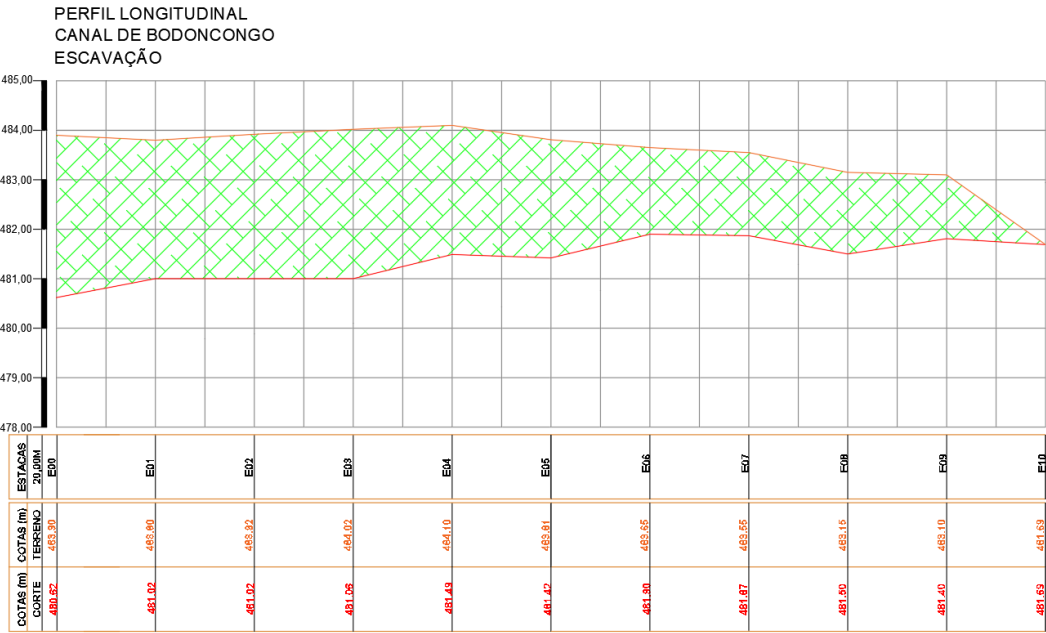
Estaca	Distancia (m)	Cota Terreno (m)	Desnível (m)	Área Corte m²	Área Aterro m²	Volume Corte m³	Volume Aterro m³
E=00	00.00m	483.90	3,28	00	00		
							00
E=01	20.00m	483.80	2,79	260.00	00	845.00	
							00
E=02	20.00m	483.92	2,90	260.00	00	722.80	
							00
E=03	20.00m	484.02	2,96	260.00	00	754.00	
							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	
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

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

	CORTE	ATERRO
Área Movimentada	2.600 m ²	0,00m ²
Volume Movimentado	6.154.20 m ³	0,00m ³

ANEXO:

TERRAPLANAGEM X PROJETO





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>