

CONTRATO Nº 2.08.010-2023		MEDIÇÃO Nº: 19		DATA DA EMISSÃO: 08/05/2026		CONTRATO: Nº 2.08.010/2023			
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.		VALOR CEF= R\$ 6.622.939,93		VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CEF= R\$ 6.482.064,37		VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CEF= R\$ 140.875,57		VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CEF= R\$ 6.622.939,93	
DATA DA OS: 18/05/2023		MEDIÇÃO: 19		PERÍODO SIMPLES: 04/10/2024		08/05/2026			
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023		08/05/2026		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\$	183.004,99	R\$	183.005,51	-R\$	0,52	R\$	183.004,99	R\$	-	
2.0	CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS			R\$	244.666,35	R\$	244.666,36	R\$	-	R\$	244.666,35	R\$	-	
3.0	CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL			R\$	298.924,53	R\$	298.924,53	R\$	-	R\$	298.924,53	R\$	-	
4.0	CANAL PRINCIPAL - ATERRO LATERAL DO CANAL (VOLUME INDEPENDENTE DAS VIAS MARGINAIS)			R\$	2.418.530,38	R\$	2.418.530,93	-R\$	0,56	R\$	2.418.530,38	R\$	-	
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M²	R\$ 0,44	8.325,00	R\$ 3.663,00	8.325,00	R\$ 3.662,99	-	R\$ 0,01	8.325,00	R\$ 3.663,00	-	R\$ -	
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	15.626,80	R\$ 234.714,52	0,00133	R\$ 0,02	15.626,80	R\$ 234.714,54	0,00	R\$ -	
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	R\$ 3,17	104.674,13	R\$ 331.816,99	104.674,13	R\$ 331.816,98	0,00315	R\$ 0,01	104.674,13	R\$ 331.816,99	0,00	R\$ -	
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	R\$ 3,70	104.674,13	R\$ 387.294,28	104.674,13	R\$ 387.294,27	0,00270	R\$ 0,01	104.674,13	R\$ 387.294,28	0,00	R\$ -	
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	R\$ 9,34	15.083,50	R\$ 140.879,89	15.083,50	R\$ 140.879,87	0,00214	R\$ 0,02	15.083,50	R\$ 140.879,89	0,00	R\$ -	
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	15.626,80	R\$ 1.103.564,54	0,00113	R\$ 0,08	15.626,80	R\$ 1.103.564,62	0,00	R\$ -	
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	1.113,43	R\$ 194.917,06	1.113,43	R\$ 194.917,76	-	0,00400	-R\$ 0,70	1.113,43	R\$ 194.917,06	-	R\$ -
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	8.000,00	R\$ 21.680,00	-	R\$ -	8.000,00	R\$ 21.680,00	-	R\$ -	
5.0	CANAL PRINCIPAL - ESCORAMENTO DE VALAS			R\$	122.383,34	R\$	122.383,34	R\$	-	R\$	122.383,34	R\$	-	
6.0	CANAL PRINCIPAL - SINALIZAÇÃO			R\$	600,00	R\$	600,00	R\$	-	R\$	600,00	R\$	-	
7.0	CANAL PRINCIPAL - ESGOTAMENTO			R\$	8.162,00	R\$	8.162,00	R\$	-	R\$	8.162,00	R\$	-	
8.0	CANAL PRINCIPAL - FUNDAÇÃO			R\$	663.580,72	R\$	663.580,72	R\$	-	R\$	663.580,72	R\$	-	
9.0	CANAL PRINCIPAL - ESTRUTURA DO CANAL			R\$	1.306.146,18	R\$	1.306.146,19	R\$	-	R\$	1.306.146,18	R\$	-	
10.0	CANAL PRINCIPAL - REVESTIMENTO			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
11.0	CANAL PRINCIPAL - BARBACÃS			R\$	30.451,50	R\$	30.451,50	R\$	-	R\$	30.451,50	R\$	-	
12.0	CANAL PRINCIPAL - ENSECADEIRA			R\$	44.270,08	R\$	44.270,08	R\$	-	R\$	44.270,08	R\$	-	
13.0	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM			R\$	38.128,04	R\$	38.128,04	R\$	-	R\$	38.128,04	R\$	-	
14.0	VIAS DO CANAL - BOTA FORA DO MATERIAL			R\$	171.194,38	R\$	171.194,38	R\$	-	R\$	171.194,38	R\$	-	
15.0	VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO			R\$	607.884,88	R\$	475.539,89	R\$	132.344,99	R\$	607.884,88	R\$	-	
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO			R\$	50.917,90	R\$	50.917,90	R\$	-	R\$	50.917,90	R\$	-	
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL			R\$	302.697,00	R\$	275.675,48	R\$	27.021,52	R\$	302.697,00	R\$	-	
18.0	DRENAGEM AO REDOR DO CANAL			R\$	100.224,67	R\$	100.224,67	R\$	-	R\$	100.224,67	R\$	-	
19.0	JUNTA DE DILAÇÃO DO PISO			R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	

Assinado por 5 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA, GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS, RAJUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.tdoc.com.br/verificacao/E4D0-129C-AE33-AA5F> e informe o código E4D0-129C-AE33-AA5F



20.0	DRENAGEM COM A RUA ALBERTO SANTOS				R\$	31.172,99		R\$	31.172,99		R\$	-		R\$	31.172,99		R\$	-
21.0	REDE COLETORA - TRECHO 01				R\$	-		R\$	18.489,87		-R\$	18.489,87		R\$	-		R\$	-
TOTAL CEF					R\$	6.622.939,93		R\$	6.482.064,37		R\$	140.875,57		R\$	6.622.939,93		R\$	0,01

Assinado por 5 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA, GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E4D0-129C-AE33-AA5F> e informe o código E4D0-129C-AE33-AA5F



CONTRATO Nº 2.08.010-2023																	
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																
1.14	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018		139,04		291,98		2,10									EXECUTADO: 291,98	291,98 M²
4.0	CANAL PRINCIPAL - ATERRO LATERAL DO CANAL (VOLUME INDEPENDENTE DAS VIAS MARGINAIS)																
																EXECUTADO: 15.626,80	ACUMULADO
4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3), AF_07/2020						2.131,84	1,00								2.131,84	MAPA DE CUBAÇÃO - BM 10 - LADO ESQUERDO
							1.759,68	1,00								1.759,68	MAPA DE CUBAÇÃO - BM 11 - LADO ESQUERDO
							726,15	1,00								726,15	MAPA DE CUBAÇÃO - BM 12 - LADO ESQUERDO
							3.206,65	1,00								3.206,65	MAPA DE CUBAÇÃO - BM 14 - LADO ESQUERDO
							3.249,99	1,00								3.249,99	MAPA DE CUBAÇÃO - BM 15 - LADO DIREITO
							4.552,49	1,00								4.552,49	MAPA DE CUBAÇÃO - BM 16 - LADO DIREITO - O VOLUME TOTAL É DE 6026,83. A DIFERENÇA ESTÁ SENDO MEDIDA NA PLANILHA DE RECURSO PRÓPRIO, TOTALIZANDO 9.276,82M² SÓ DO LADO DIREITO (CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO).
							Total=									15.626,80	
																EXECUTADO: 104.674,13	ACUMULADO
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020						2.131,84	1,25			15,00				50,00%	19.986,00	BM 10
							1.759,68	1,25			15,00				50,00%	16.497,00	BM 11
							726,15	1,25			15,00				50,00%	6.807,68	BM 12
							3.206,65	1,25			15,00				50,00%	30.062,32	BM 14
							3.249,99	1,25			15,00				50,00%	30.468,65	BM 15
							90,93	1,25			15,00				50,00%	852,49	BM 16
																EXECUTADO: 104.674,13	ACUMULADO
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020						2.131,84	1,25			15,00				50,00%	19.986,00	BM 10
							1.759,68	1,25			15,00				50,00%	16.497,00	BM 11
							726,15	1,25			15,00				50,00%	6.807,68	BM 12
							3.206,65	1,25			15,00				50,00%	30.062,32	BM 14
							3.249,99	1,25			15,00				50,00%	30.468,65	BM 15
							90,93	1,25			15,00				50,00%	852,49	BM 16
																EXECUTADO: 104.674,13	ACUMULADO
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						2.131,84									2.131,84	BM 10
							1.759,68									1.759,68	BM 11
							726,15									726,15	BM 12
							3.206,65									3.206,65	BM 14
							3.249,99									3.249,99	BM 15
							4.009,19									4.009,19	MAPA DE CUBAÇÃO - BM 16 - LADO DIREITO - O VOLUME TOTAL É DE 6026,83. A DIFERENÇA ESTÁ SENDO MEDIDA NA PLANILHA DE RECURSO PRÓPRIO, TOTALIZANDO 9.276,82M² SÓ DO LADO DIREITO (CONFORME MAPA DE CUBAÇÃO).
																EXECUTADO: 15.083,50	ACUMULADO
4.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						2.131,84									2.131,84	BM 10
							1.759,68									1.759,68	BM 11
							726,15									726,15	BM 12



CONCORRÊNCIA Nº 002/2023																	
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVEDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.																	
MEMÓRIA DE CÁLCULO - 2ª READEQUAÇÃO																	
ITEM	SERVIÇOS	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	TAXA DE APLICAÇÃO	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
23.0	DRENAGEM DAS V. LATERAIS - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS																
23.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50 M, COM RETROESCAVADEIRA. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	121,70	1,00		1,50	182,56									PREVISTO:	267,16	
		47,00	1,20		1,50	84,60									182,56		
															84,60		
24.0	DRENAGEM DAS V. - LASTRO DE AREIA																
24.1	COLCHÃO DE AREIA	121,70	1,00		0,15										PREVISTO:	26,72	
		47,00	1,20		0,15										18,26		
															8,46		
25.0	DRENAGEM DAS V. - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS																
25.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	121,70													PREVISTO:	121,70	
															121,70		
25.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	47,00													PREVISTO:	47,00	
															47,00		
26.0	DRENAGEM DAS V. - CAIXAS COLETORAS																
26.1	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO												28,00		PREVISTO:	28,00	
															28,00		
27.0	DRENAGEM DAS V. - REATERRO DE VALAS																
27.1	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM AREIA PARA ATERRO	121,70	1,00		0,65	79,11									PREVISTO:	81,21	
		47,00	1,00		0,65	30,55									79,11		
		400mm		0,13	-	15,29									-	15,29	
		600mm		0,28	-	13,16									-	13,16	
27.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MATERIAL REAPROVEITADO)	121,70	1,00		0,70	85,19									PREVISTO:	118,09	
		47,00	1,00		0,70	32,90									85,19		
															32,90		
29	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA E DESPESAS COMPLEMENTARES - RP																
29.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA										3,86				PREVISTO:	11,86	
															3,86		
29.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES										8,00				PREVISTO:	16,00	
															8,00		
29.3	ALUGUEL DE VEÍCULO PARA SUPORTE NA ATIVIDADE DE FISCALIZAÇÃO. - COM COMBUSTIVEL										8,00				PREVISTO:	11,00	
															8,00		
29.4	CONTROLE TECNOLÓGICO (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E CONCRETO)										3,00				PREVISTO:	3,00	
															3,00		
31.0	CANAL PRINCIPAL - ATERRO LATERAL DO CANAL (VOLUME INDEPENDENTE DAS VIAS MARGINAIS) - COMPLEMENTO DE ATERRO																
31.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF 07/2020					9.369,84									PREVISTO:	2.613,36	
						8.870,32									9.369,84		LADO DIREITO
						- 15.626,80									8.870,32		LADO ESQUERDO
															- 15.626,80		CAIXA



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 - 2ª READEQUAÇÃO																	
ITEM	SERVIÇOS	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	TAXA DE APLICAÇÃO	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
31.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					9.369,84	1,25			15,00				0,50	87.842,25	66.327,37	
						8.870,32	1,25			15,00				0,50	83.159,25		
															- 104.674,13		CAIXA
31.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					9.369,84	1,25			15,00				0,50	87.842,25	66.327,37	
						8.870,32	1,25			15,00				0,50	83.159,25		
															- 104.674,13		CAIXA
31.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019					9.369,84									9.369,84	3.156,66	
						8.870,32									8.870,32		LADO DIREITO
						- 15.083,50									- 15.083,50		LADO ESQUERDO
															-		CAIXA
31.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					9.369,84									9.369,84	2.613,36	
						8.870,32									8.870,32		LADO DIREITO
						- 15.626,80									- 15.626,80		LADO ESQUERDO
															-		CAIXA
31.6	ENROCAMENTO COM PEDRA					3.097,93									3.097,93	5.199,59	
						2.101,66									2.101,66		LADO DIREITO
															-		LADO ESQUERDO
34.0	CANAL SECUNDÁRIO - REVESTIMENTO																
36.0	DRENO DA PISTA ESQUERDA																
38.0	COMPLEMENTO DO ITEM 15.0 CEF (VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO)																
38.1	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM - 30														0,00120	5,65	
				2.542,62											-		
				2.169,12											0,00120	3,05	
															0,00120	2,60	
38.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020					461,37									461,37	1.001,64	
				2.306,86	0,20	540,27									461,37		Conforme levantamento topográfico. (Lado direito) Base
				2.701,34	0,20										540,27		Conforme levantamento topográfico. (Lado esquerdo) Base
38.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					515,13				14,00					7.211,8	29.658,16	
				2.575,66	0,20	601,67				14,00					7.211,8		Conforme levantamento topográfico. (Lado direito) Sub-base
				3.008,34	0,20	461,37				14,00					8.423,4		Conforme levantamento topográfico. (Lado esquerdo) Sub-base
				2.306,86	0,20	540,27				14,00					6.459,2		Conforme levantamento topográfico. (Lado direito) base
				2.701,34	0,20					14,00					7.563,8		Conforme levantamento topográfico. (Lado esquerdo) base
38.4	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)					515,13	1,00								515,1	2.118,44	
				2.575,66	0,20	601,67	1,00								601,7		
				3.008,34	0,20	461,37	1,00								461,4		
				2.306,86	0,20	540,3	1,00								540,3		
				2.701,34	0,20												
39.0	DRENO DA PISTA DIREITA																
39.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA															54,36	
		169,87	0,40		1,60	108,72			0,50						54,36		

Assinado por 5 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA, GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E4D0-129C-AE33-AA5F> e informe o código E4D0-129C-AE33-AA5



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 - 2ª READEQUAÇÃO																		
ITEM	SERVIÇOS	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	TAXA DE APLICAÇÃO	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO	
															Parciais	Totais		
39.2	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	169,87	0,40		1,60	108,72			0,20							PREVISTO:	21,74	
																21,74		
39.3	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA	169,87	0,40		1,60	108,72			0,30							PREVISTO:	32,62	
																32,62		
39.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	169,87	0,40			0,30										PREVISTO:	20,38	
																20,38		
39.5	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	169,87	4,00			679,48										PREVISTO:	679,48	
																679,48		
39.6	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	169,87	0,40			0,80										PREVISTO:	54,36	
																54,36		
39.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					21,74	1,40									PREVISTO:	30,44	
																30,44		
39.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020					32,62	1,40									PREVISTO:	45,66	
																45,66		
39.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	3,00														PREVISTO:	3,00	
																3,00		
39.10	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	1,00														PREVISTO:	1,00	
																1,00		
39.11	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MATERIAL REAPROVEITADO)					33,97										PREVISTO:	33,97	
																33,97		
40.0	LIGAÇÕES DE ESGOTOS DOMICILIAR																	
40.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50 M, COM RETROESCAVADEIRA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	200,24	0,70		1,10	154,19										PREVISTO:	154,19	TUBOS
																154,19		
40.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MATERIAL REAPROVEITADO)	200,24		0,01		154,19										PREVISTO:	138,60	
						1,57										154,19		VOLUME TOTAL ESCAVADO
						14,02										1,57		VOLUME DOS TUBOS
																14,02		VOLUME COLCHÃO DE AREIA
40.3	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 100MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR) - REV. 02	200,24														PREVISTO:	200,24	
																200,24		
40.4	Caixa de inspeção 0,30 x 0,30 x 0,40m					-	-						16,00			PREVISTO:	16,00	
																16,00		
40.5	COLCHÃO DE AREIA	200,24	0,70		0,10	14,02										PREVISTO:	14,02	
																14,02		
41.0	ALTERAÇÃO DE DRENAGEM																	

Assinado por 5 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA, GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS, RUI BARBOSA e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/E4D0-129C-AE33-AA5F> e informe o código E4D0-129C-AE33-AA5F



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 - 2ª READEQUAÇÃO																	
ITEM	SERVIÇOS	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	TAXA DE APLICAÇÃO	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
															Parciais	Totais	
41.1	REMOÇÃO DE TUBO DE CONCRETO COM D.N ACIMA DE 1500MM	22,00													PREVISTO:	22,00	
															22,00		
41.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MATERIAL REAPROVEITADO)	22,00	3,20		2,00		140,80								PREVISTO:	140,80	
															140,80		
41.3	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE					7,60									PREVISTO:	7,60	
															7,60		
41.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	112,00													PREVISTO:	112,00	
															112,00		
41.5	COLCHÃO DE AREIA	56,00	4,00		0,10	22,40									PREVISTO:	358,40	
		56,00	4,00		1,50	336,00									22,40		COLCHÃO
															336,00		ENVOLTÓRIO
41.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50 M. COM RETROESCAVADEIRA. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	56,00	4,00		2,00	448,00									PREVISTO:	448,00	
															448,00		
41.7	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MATERIAL REAPROVEITADO)	56,00	4,00		0,30	67,20									PREVISTO:	67,20	
															67,20		
41.8	POÇO DE VISITA EM ALVENARIA TIJ.MACIÇOS ESP.=0,20 DIM. INT1,20X2,30X1,30M COM TAMPA EM CONCRETO.												2,00		PREVISTO:	2,00	
															2,00		
41.9	EXTREMIDADE BUEIRO DUPLO TUB.CONCRETO(D=1,20M)												2,00		PREVISTO:	2,00	
															2,00		
41.10	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1,50	0,50		1,50	1,13							2,00		PREVISTO:	2,25	
															2,25		
41.11	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	10,00	10,00	100,00											PREVISTO:	100,00	
															100,00		