

Protocolo Secretaria de Obras 90.737/2024

De: ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA

Para: SECOB - MC

Data: 10/12/2024 às 14:05:57

Setores (CC):

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Setores envolvidos:

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Medição de Contratos sem Convênio

Nome da Empresa*:

Construtora Rocha Cavalcante LTDA

CNPJ*:

09323098000192

Número do Contrato*:

2.08.015/2023

Número da Medição/Valor da Medição*:

13/ R\$ 2.357.961,60

Período da Medição*:

01/11/2024 a 30/11/2024

Boa tarde,

Segue anexo a 13ª medição da Avenida Felix Araujo, periodo de 01/11/2024 a 30/11/2024.

Atenciosamente,

Arthur Pereira de Almeida

Anexos:

AVF_EDI_GEN_BD_001_13_MEDICAO_r1.pdf

AVF_EDI_GEN_BD_001_13_MEDICAO_r1_MC.pdf

AVF_EDI_GEN_BD_001_13_MEDICAO_r1_RF.pdf



Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.idos.com.br/verificacao/13D9-BE8D-8BAB-8D> ou informe o código F3D9-BE8D-8BAB-8D

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 004/2023					MEDIÇÃO Nº: 13										SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA TAVARES A COMPLEMENTAÇÃO DE 140 M DA RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA E 215 M DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO, ATÉ CRUZAREM COM A AVENIDA TAVARES, AS VIAS SÃO DUPLAS, COM CANTEIRO CENTRAL, E POSSUEM DIMENSÕES VARIÁVEIS, CLASSIFICADAS COMO VIAS DE MÉDIO VOLUME DE TRÁFEGO, COM REVESTIMENTO EM CBUQ.					DATA DA EMISSÃO: 10/12/2024										SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo		
DATA DE INICIO: 04/12/2023					CONTRATO: 052/2022										SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo		
MEDIÇÃO: 13		2º ADITIVO													SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo		
PERÍODO SIMPLES: 01/11/2024 a 30/11/2024															SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo		
PERÍODO ACUMULADO: 21/07/2023 a 30/11/2024		CONTRATO: 2.08.015/2023/SECOP/PMCG													SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo		
ITEM		DISCRIMINAÇÃO		UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO		SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
						FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO				
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 959.369,78		R\$ 537.653,21		R\$ 232.734,38		R\$ 770.387,59		R\$ 188.983,19	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	R\$ 395,98	6,00	R\$ 2.375,88	6,00	R\$ 2.375,88	-	R\$ -	6,00	R\$ 2.375,88	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
1.2		DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		MÊS	R\$ 71.831,60	12,10	R\$ 869.162,36	6,23	R\$ 447.445,79	3,24	R\$ 232.734,38	9,47	R\$ 680.180,17	2,63	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
1.3		TAXA PARA REGISTRO DE ART DE EXECUÇÃO PARA OBRAS (ACIMA DE R\$15.000,00)		UN	R\$ 282,69	1,00	R\$ 282,69	1,00	R\$ 282,69	-	R\$ -	1,00	R\$ 282,69	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
1.4		MOBILIZAÇÃO DA OBRA (PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS)		UN/MÊS	R\$ 11.699,24	1,00	R\$ 11.699,24	1,00	R\$ 11.699,24	-	R\$ -	1,00	R\$ 11.699,24	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
1.5		LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.		M²	R\$ 1,74	43.591,73	R\$ 75.849,61	43.591,73	R\$ 75.849,61	-	R\$ -	43.591,73	R\$ 75.849,61	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.0		INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRAS					R\$ 278.352,33		R\$ 265.243,83		R\$ -		R\$ 265.243,83		R\$ 13.108,50	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.1		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.		M²	R\$ 0,41	3.500,00	R\$ 1.435,00	3.500,00	R\$ 1.435,00	-	R\$ -	3.500,00	R\$ 1.435,00	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.2		ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	R\$ 100,64	240,00	R\$ 24.153,60	240,00	R\$ 24.153,60	-	R\$ -	240,00	R\$ 24.153,60	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.3		TAPUME COM TELHA METÁLICA.		M²	R\$ 122,39	375,00	R\$ 45.896,25	374,40	R\$ 45.822,82	-	R\$ -	374,40	R\$ 45.822,82	0,60	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.4		PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		M	R\$ 44,94	8,00	R\$ 359,52	8,00	R\$ 359,52	-	R\$ -	8,00	R\$ 359,52	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.5		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.		M²	R\$ 2,75	3.500,00	R\$ 9.625,00	3.500,00	R\$ 9.625,00	-	R\$ -	3.500,00	R\$ 9.625,00	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.6		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.		M²	R\$ 1.258,95	60,00	R\$ 75.537,00	60,00	R\$ 75.537,00	-	R\$ -	60,00	R\$ 75.537,00	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.7		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS.		M²	R\$ 1.101,75	30,00	R\$ 33.052,50	30,00	R\$ 33.052,50	-	R\$ -	30,00	R\$ 33.052,50	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.8		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS.		M²	R\$ 681,58	30,00	R\$ 20.447,40	30,00	R\$ 20.447,40	-	R\$ -	30,00	R\$ 20.447,40	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.9		EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.		M²	R\$ 1.183,77	30,00	R\$ 35.513,10	30,00	R\$ 35.513,10	-	R\$ -	30,00	R\$ 35.513,10	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.10		EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.		M²	R\$ 1.151,03	6,00	R\$ 6.906,18	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6,00	R\$ 6.906,18	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.11		EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA.		UN.	R\$ 6.169,43	2,00	R\$ 12.338,86	2,00	R\$ 12.338,86	-	R\$ -	2,00	R\$ 12.338,86	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.12		INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR		UN.	R\$ 2.024,44	1,00	R\$ 2.024,44	1,00	R\$ 2.024,44	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.024,44	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.13		LOCAÇÃO PROVISÓRIA DE ALUGUEL DE GUARITA DE ALVENARIA, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 100MM		UN.	R\$ 668,48	1,00	R\$ 668,48	1,00	R\$ 668,48	-	R\$ -	1,00	R\$ 668,48	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
2.14		SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PESO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)		M	R\$ 20,79	500,00	R\$ 10.395,00	205,20	R\$ 4.266,11	-	R\$ -	205,20	R\$ 4.266,11	294,80	R\$ 6.128,89	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
3.0		LIMPEZA E DEMOLIÇÕES					R\$ 265.425,25		R\$ 246.620,15		R\$ -		R\$ 246.620,15		R\$ 18.805,11	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
3.1		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.		M²	R\$ 0,41	50.705,37	R\$ 20.789,19	50.705,37	R\$ 20.789,20	-	R\$ -	50.705,37	R\$ 20.789,20	0,01	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
3.2		REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO		m²	R\$ 12,69	2.986,98	R\$ 37.904,71	1.505,09	R\$ 19.099,60	-	R\$ -	1.505,09	R\$ 19.099,60	1.481,89	R\$ 18.805,11	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
3.3		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA		m³	R\$ 9,96	13.246,45	R\$ 131.934,59	13.246,45	R\$ 131.934,59	-	R\$ -	13.246,45	R\$ 131.934,59	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
3.4		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).		m³xkm	R\$ 2,82	26.523,68	R\$ 74.796,76	26.523,68	R\$ 74.796,76	-	R\$ -	26.523,68	R\$ 74.796,76	0,00	R\$ -	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
4.0		MOVIMENTO DE TERRA				-	R\$ 9.998.872,24		R\$ 7.964.476,77		R\$ 652.053,46		R\$ 8.616.530,23		R\$ 1.382.336,93	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
4.1		VIAS URBANAS					R\$ 9.061.408,80		R\$ 7.283.365,77		R\$ 624.922,57		R\$ 7.908.288,34		R\$ 1.053.120,44	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
4.1.1		ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H.		M³	R\$ 25,32	69.368,22	R\$ 1.756.403,35	51.315,40	R\$ 1.299.305,88	3.808,08	R\$ 96.420,58	55.123,48	R\$ 1.395.726,46	14.244,74	R\$ 30.663,88	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	
4.1.2		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.		M²	R\$ 2,75	46.891,56	R\$ 128.951,79	34.477,63	R\$ 94.813,48	3.064,46	R\$ 8.427,27	37.542,09	R\$ 103.240,75	9.349,47	R\$ 103.240,75	SOUZA CAVALCANTE		informe o conteúdo	

5.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³xkm	R\$	2,68	76.687,25	R\$	205.521,84	45.721,03	R\$	122.532,36	10.731,34	R\$	28.760,00	56.452,37	R\$	151.292,36	20.234,88	R\$	54.251,48
5.3	CONCRETO BETUMINOSO					R\$	2.969.968,34		R\$	1.491.543,41		R\$	827.322,03		R\$	2.318.865,44		R\$	651.181,90
5.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M²	R\$	3,12	29.533,76	R\$	92.145,34	14.598,08	R\$	45.546,02	8.596,63	R\$	26.821,49	23.194,72	R\$	72.367,51	6.339,05	R\$	19.732,82
5.3.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).	M³	R\$	9,47	1.469,23	R\$	13.913,64	719,92	R\$	6.817,59	426,92	R\$	4.042,90	1.146,83	R\$	10.860,49	322,40	R\$	3.001,15
5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	M³XKM	R\$	2,82	2.938,47	R\$	8.286,47	1.439,83	R\$	4.060,32	853,84	R\$	2.407,84	2.293,67	R\$	6.468,16	644,79	R\$	1.801,32
5.3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	R\$	1.653,65	1.469,23	R\$	2.429.598,80	719,92	R\$	1.190.487,44	426,92	R\$	705.970,47	1.146,83	R\$	1.896.457,91	322,40	R\$	533.101,89
5.3.5	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UN.	R\$	15,85	200,00	R\$	3.170,00	100,00	R\$	1.585,00	100,00	R\$	1.585,00	200,00	R\$	3.170,00	0,00	R\$	9.501,45
5.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF 11/2019		R\$	12,75	29.767,93	R\$	379.541,08	19.062,51	R\$	243.047,04	4.132,20	R\$	52.685,59	23.194,72	R\$	295.732,63	6.573,21	R\$	83.801,45
5.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	m³xkm	R\$	2,68	16.161,57	R\$	43.313,01	-	R\$	-	12.615,20	R\$	33.808,74	12.615,20	R\$	33.808,74	3.546,37	R\$	9.501,27
6.0	DRENAGEM PLUVIAL					R\$	1.990.277,01		R\$	1.456.482,02		R\$	276.588,60		R\$	1.733.070,62		R\$	257.205,43
6.1	SERVIÇOS INICIAIS					R\$	62.162,10		R\$	62.162,11		R\$	-		R\$	62.162,11		R\$	2.001,03
6.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	R\$	1,98	4.292,13	R\$	8.498,42	4.292,13	R\$	8.498,43	-	R\$	-	4.292,13	R\$	8.498,43	0,00	R\$	2.001,01
6.1.2	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	M	R\$	16,77	2.636,00	R\$	44.205,72	2.636,00	R\$	44.205,70	-	R\$	-	2.636,00	R\$	44.205,70	0,00	R\$	2.001,02
6.1.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H.	m³	R\$	24,57	135,65	R\$	3.332,87	135,65	R\$	3.332,87	-	R\$	-	135,65	R\$	3.332,87	0,00	R\$	
6.1.4	DEMOLIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES OU ARMADO D=1,00m, SEM REAPROVEITAMENTO. EXCLUSIVE ESCAVACAO	m	R\$	43,57	31,40	R\$	1.368,09	31,40	R\$	1.368,10	-	R\$	-	31,40	R\$	1.368,10	0,00	R\$	
6.1.5	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	R\$	59,67	7,73	R\$	461,12	7,73	R\$	461,13	-	R\$	-	7,73	R\$	461,13	0,00	R\$	
6.1.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	m³	R\$	550,19	7,81	R\$	4.295,88	7,81	R\$	4.295,88	-	R\$	-	7,81	R\$	4.295,88	0,00	R\$	
6.2	TUBULAÇÕES					R\$	1.513.413,08		R\$	1.147.353,90		R\$	178.552,26		R\$	1.325.906,16		R\$	187.501,92
6.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM"	M³	R\$	204,75	165,14	R\$	33.811,46	165,13	R\$	33.811,24	-	R\$	-	165,13	R\$	33.811,24	0,00	R\$	34,22
6.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	R\$	201,39	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	0,00	R\$	
6.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	R\$	357,67	50,00	R\$	17.883,50	48,00	R\$	17.168,16	-	R\$	-	48,00	R\$	17.168,16	2,00	R\$	7,34
6.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	R\$	563,94	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	0,00	R\$	
6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	R\$	678,15	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	0,00	R\$	
6.2.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	R\$	970,18	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	-	R\$	-	0,00	R\$	
6.2.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS -	M	R\$	1.380,62	99,00	R\$	136.681,38	99,00	R\$	136.681,38	-	R\$	-	99,00	R\$	136.681,38	0,00	R\$	
6.2.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 375MM (15"). P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	R\$	289,76	460,45	R\$	133.418,83	231,23	R\$	67.000,91	110,25	R\$	31.946,04	341,48	R\$	98.946,95	118,97	R\$	34,48
6.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 450MM (18"). P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	R\$	401,00	227,77	R\$	91.336,97	142,51	R\$	57.146,51	7,29	R\$	2.923,29	149,80	R\$	60.069,80	77,97	R\$	31,21
6.2.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 600MM (24"). P/SISTEMAS DE SANEAMENTO, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	R\$	602,79	1.203,99	R\$	725.751,32	948,75	R\$	571.897,02	170,07	R\$	102.516,50	1.118,82	R\$	674.413,52	85,17	R\$	51,31
6.2.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 750MM (30"). P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS N-12 OU SIMILAR	m	R\$	869,52	312,50	R\$	271.721,52	201,00	R\$	174.773,52	36,75	R\$	31.954,86	237,75	R\$	206.728,38	74,75	R\$	64,98
6.2.12	TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA PEAD, D= 900MM (36"), P/SISTEMAS DRENAGEM, TIGRE-ADS DENPRO	m	R\$	924,57	36,54	R\$	33.779,71	22,00	R\$	20.340,54	9,61	R\$	8.885,12	31,61	R\$	29.225,66	4,93	R\$	4,50
6.2.13	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE DE DRENAGEM 900MM	m	R\$	33,97	36,54	R\$	1.241,11	22,00	R\$	747,34	9,61	R\$	326,45	31,61	R\$	1.073,79	4,93	R\$	1,32
6.2.14	BERÇO DE CONCRETO PARA TUBOS DE 1500MM	m	R\$	684,72	99,00	R\$	67.787,28	99,00	R\$	67.787,28	-	R\$	-	99,00	R\$	67.787,28	0,00	R\$	
6.3	DISPOSITIVOS					R\$	414.701,83		R\$	246.966,01		R\$	98.036,34		R\$	345.002,35		R\$	69.691,48
6.3.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	UN.	R\$	1.908,81	63,00	R\$	120.255,03	30,00	R\$	57.264,30	10,00	R\$	19.088,10	40,00	R\$	76.352,40	23,00	R\$	43,99
6.3.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M.	UN.	R\$	3.351,81	2,00	R\$	6.703,62	2,00	R\$	6.703,62	-	R\$	-	2,00	R\$	6.703,62	0,00	R\$	
6.3.3	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO. DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN.	R\$	2.855,87	39,00	R\$	111.378,93	30,00	R\$	85.676,10	2,00	R\$	5.711,74	32,00	R\$	91.387,84	7,00	R\$	19,99
6.3.4	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M.	M	R\$	2.044,92	5,25	R\$	10.735,83	5,25	R\$	10.735,83	-	R\$	-	5,25	R\$	10.735,83	0,00	R\$	
6.3.5	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	M	R\$	946,78	7,91	R\$	7.489,02	7,91	R\$	7.489,02	-	R\$	-	7,91	R\$	7.489,02	0,00	R\$	
6.3.6	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN.	R\$	829,39	39,00	R\$	32.346,21	30,00	R\$	24.881,70	2,00	R\$	1.658,78	32,00	R\$	26.540,48	7,00	R\$	5,88
6.3.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º. INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS.	UN.	R\$	2.470,91	1,00	R\$	2.470,91	1,00	R\$	2.470,91	-	R\$	-	1,00	R\$	2.470,91	0,00	R\$	
6.3.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º. INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS.	UN.	R\$	6.243,89	1,00	R\$	6.243,89	1,00	R\$	6.243,89	-	R\$	-	1,00	R\$	6.243,89	0,00	R\$	
6.3.9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º. INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS.	UN.	R\$	8.790,81	1,00	R\$	8.790,81	-	R\$	-	1,00	R\$	8.790,81	1,00	R\$	8.790,81	0,00	R\$	
6.3.10	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º. INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS.	UN.	R\$	22.750,32	2,00	R\$	45.500,64	2,00	R\$	45.500,64	-	R\$	-	2,00	R\$	45.500,64	0,00	R\$	
6.3.11	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	R\$	87,86	368,22	R\$	32.351,80	-	R\$	-	368,22	R\$	32.351,78	368,22	R\$	32.351,78	0,00	R\$	0,02
6.3.12	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	R\$	146,45	133,53	R\$	19.555,46	-	R\$	-	133,53	R\$	19.555,45	133,53	R\$	19.555,45	0,00	R\$	0,01



6.3.13	EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 1200 MM - SEM MATERIAL	UND	R\$ 1.669,03	4,00	R\$ 6.676,12	-	R\$ -	4,00	R\$ 6.676,12	4,00	R\$ 6.676,12	0,00	R\$
6.3.14	DEMOLIÇÃO POÇO DE VISITA - D=1200MM	m	R\$ 43,55	4,00	R\$ 174,20	-	R\$ -	4,00	R\$ 174,20	4,00	R\$ 174,20	0,00	R\$
6.3.15	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	und	R\$ 4.029,36	1,00	R\$ 4.029,36	-	R\$ -	1,00	R\$ 4.029,36	1,00	R\$ 4.029,36	0,00	R\$
7.0	PASSEIOS E URBANISMO			R\$ 1.246.871,26	R\$ 221.920,97	R\$ 26.204,71	R\$ 248.125,68						
7.1	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). PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL.	M	R\$ 56,00	7.611,22	R\$ 426.228,32	3.169,97	R\$ 177.518,32	360,00	R\$ 20.160,00	3.529,97	R\$ 197.678,32	4.081,25	R\$
7.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO.	M³	R\$ 249,48	352,02	R\$ 87.821,70	37,09	R\$ 9.254,33	-	R\$ -	37,09	R\$ 9.254,33	314,92	R\$
7.3		M³	R\$ 785,64	704,04	R\$ 553.120,41	44,74	R\$ 35.148,32	7,69	R\$ 6.044,71	52,43	R\$ 41.193,03	651,61	R\$
7.4	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO.	M²	R\$ 5,00	3.258,65	R\$ 16.293,25	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.258,65	R\$
7.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS.	M²	R\$ 18,71	3.258,65	R\$ 60.969,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.258,65	R\$
7.6	RAMPA PADRAO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PUBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA. DESEMPOLADO.	UN.	R\$ 513,89	141,00	R\$ 72.458,49	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	141,00	R\$
7.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	M	R\$ 1,52	7.611,22	R\$ 11.569,05	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	7.611,22	R\$
7.8	CORRIMAO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIARIAS ALT=0.92M E 0.70M DE CADA LADO. DIAM= 1.1/2" INCLUSIVE AS	M	R\$ 278,95	66,00	R\$ 18.410,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	66,00	R\$
8.0	SINALIZAÇÃO			R\$ 121.950,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -			R\$ -	R\$ -		
8.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL.	M²	R\$ 28,55	262,24	R\$ 7.486,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	262,24	R\$
8.2	PINTURA DE EIXO VIARIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA.	M	R\$ 5,73	7.482,00	R\$ 42.871,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	7.482,00	R\$
8.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVA MONODIRECIONAL	UN.	R\$ 76,02	586,00	R\$ 44.547,72	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	586,00	R\$
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM.	UN.	R\$ 140,62	74,00	R\$ 10.405,88	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	74,00	R\$
8.5	CONFECCÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	R\$ 522,06	31,87	R\$ 16.638,05	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	31,87	R\$
9.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA			R\$ 48.601,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -			R\$ -	R\$ -		
9.1	DEMOLICAO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	R\$ 61,49	234,00	R\$ 14.388,66	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	234,00	R\$
9.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0.80 M³ / 111 HP) E DESCARGA	M³	R\$ 9,96	339,00	R\$ 3.376,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	339,00	R\$
9.3	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	R\$ 2,50	375,00	R\$ 937,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	375,00	R\$
9.4	DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE CONCRETO COM ATE 20 FIOS DE ARAME FARPADO	M	R\$ 37,33	240,00	R\$ 8.959,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	240,00	R\$
9.5	DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS)	UN	R\$ 11.699,24	1,00	R\$ 11.699,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$
9.6	LIMPEZA GERAL	M2	R\$ 2,64	3.500,00	R\$ 9.240,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.500,00	R\$
TOTAL					R\$ 20.113.861,92	R\$ 13.542.816,67	R\$ 2.357.961,60	R\$ 15.900.778,27	R\$ 4.213.663,65				





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

ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		QUANTIDADES										Totais	OBSERVAÇÃO
		Inicial	Final	Comprimento (AutoCAD)	Largura (média)	Área	Altura	Volume	Empolamen to	dmt	N.V.	Densidade	Parciais		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES														
1.2	DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MEDIÇÃO ACUMULADA		VALOR DO CONTRATO		PORCENTAGEM		VALOR DO ITEM		VALOR A MEDIR		VALOR MENSAL			
		R\$ 15.750.297,65		R\$ 20.113.861,93		78,31%		R\$ 869.162,36		R\$ 680.603,55		R\$ 71.831,60			
													EXECUTADO:	9,47	mês
3.0	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES														
3.2	REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDO														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	15 + 4,00	15 + 14,40	10,40	26,24	272,91			1,00				272,91		CRUZ. C/ R. ZACARIA L. PESSOA LD+LE
		15 + 14,40	16 + 0,30	5,90	12,64	74,58			1,00				74,58		REMOÇÃO DE PARALELO LE
		16 + 0,30	22 + 4,60	124,30	9,31	1157,60			1,00				1157,60		REMOÇÃO DE PARALELO LD
													Total:	1505,09	m³
4.0	MOVIMENTO DE TERRA														
4.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H.														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0 + 0,00	1 + 0,00	20,00				259,29	1,25				324,11		LE
		0 + 0,00	1 + 0,00	20,00				215,49	1,25				269,36		LD
		1 + 10,00	10 + 0,00	170,00				4225,60	1,25				5282,00		LD + LE
		1 + 0,00	15 + 6,70	286,70				20,59	1,25				25,74		LD - corte para execução das calçadas
		2 + 0,00	10 + 0,00	160,00				408,43	1,25				510,54		LE - REBAIXAMENTO CALÇADA (executado)
		10 + 0,00	11 + 16,05	36,05				359,73	1,25				449,66		LD + LE
		11 + 14,91	15 + 0,00	65,09				3890,45	1,25				4863,06		LD + LE
		15 + 0,00	15 + 10,92	10,92				160,50	1,25				200,62		LE
		15 + 10,92	23 + 10,00	159,08				1354,43	1,25				1693,04		LE
		15 + 0,00	23 + 7,00	167,00				1783,50	1,25				2229,37		LD
		16 + 0,00	24 + 190,00	350,00				15,68	1,25				19,60		LD - corte para execução das calçadas
		23 + 10,00	24 + 10,40	20,40				227,96	1,25				284,95		LD
		24 + 19,40	34 + 0,00	180,60				3164,71	1,25				3955,89		LD
		23 + 10,00	24 + 5,80	15,80				72,36	1,25				90,45		LE
		24 + 18,40	34 + 0,00	181,60				2614,94	1,25				3268,68		LE
		34 + 0,00	39 + 10,00	110,00				177,63	1,25				222,04		LE
		39 + 10,00	60 + 0,00	410,00				6802,58	1,25				8503,22		LE
		60 + 0,00	63 + 0,00	60,00				429,88	2,25				967,23		LE
		34 + 0,00	64 + 0,00	600,00				7944,27	1,25				6000,00		LD
		67 + 0,00	72 + 0,00	100,00				1655,54	1,25				2069,43		LD+LE
						5098,90	0,20	1019,78	1,25				1274,73		SERVIÇO FEITO PELO PROJETO INICIAL (VIDE CAD TOPOGRÁFICA)
	RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA	0 + 0,00	1 + 15,00	35,00				163,29	1,25				204,11		LE
		1 + 15,00	6 + 4,61	89,61				2684,28	1,25				3355,35		LE
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	1 + 2,53	2 + 0,00	17,47				206,12	1,25				257,65		LE
		0 + 10,50	2 + 0,00	29,50				201,33	1,25				251,67		LD
		2 + 0,00	7 + 18,52	118,52				6429,94	1,25				8037,42		LD + LE + lixo inicial
		7 + 18,52	10 + 5,00	46,48				410,87	1,25				513,59		LD + LE
													Total:	55.123,48	m³
4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.														

Assinado por 4 pessoas: JOÃO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/F3D9-BE3D-8BAB-8DAE> e informe o código F3D9-BE3D-8BAB-8DAE

		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	1,0 + 0,00	20,00		365,99				1,00		365,99		LD+LE
			1,0 + 0,00	10,0 + 0,00	180,00		1450,92				1,00		1450,92		LD
			1,0 + 0,00	10,0 + 0,00	180,00		1528,39				1,00		1528,39		LE
			10,0 + 0,00	14,0 + 0,00	80,00		1908,35				1,00		1908,35		LD + LE
			14,0 + 0,00	18,0 + 0,00	80,00		720,60				1,00		720,60		LE
			18,0 + 0,00	23,0 + 10,00	110,00		1083,57				1,00		1083,57		LE
			14,0 + 0,00	23,0 + 10,00	190,00		1860,60				1,00		1860,60		LD
			23,0 + 10,00	24,0 + 10,40	20,40		201,27				1,00		201,27		LD
			23,0 + 10,00	24,0 + 5,80	15,80		153,51				1,00		153,51		LE
			24,0 + 19,40	34,0 + 0,00	180,60		1835,30				1,00		1835,30		LD
			24,0 + 14,80	33,0 + 13,24	178,44		1855,02				1,00		1855,02		LE
			33,0 + 13,24	37,0 + 2,98	69,74		1613,46				1,00		1613,46		LE
			37,0 + 2,98	43,0 + 0,00	117,02		1009,23				1,00		1009,23		LE
			34,0 + 0,00	43,0 + 0,00	180,00		2194,78				1,00		2194,78		LD
			43,0 + 0,00	47,0 + 0,00	80,00		673,27				1,00		673,27		LE
			43,0 + 0,00	48,0 + 0,00	100,00		1113,18				1,00		1113,18		LD
			47,0 + 0,00	53,0 + 0,00	120,00		1056,23				1,00		1056,23		LE
			53,0 + 0,00	62,0 + 0,00	180,00		1720,45				1,00		1720,45		LE
			48,0 + 0,00	63,0 + 0,00	300,00		3891,30				1,00		3891,30		LD
			62,0 + 0,00	72,0 + 5,38	205,38		1570,42				1,00		1570,42		LE
			63,0 + 0,00	72,0 + 9,71	189,71		1494,05				1,00		1494,05		LD
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83		1434,85				1,00		1434,85		LE
		FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	2,0 + 7,58	47,58		1373,74				1,00		1373,74		LD + LE
			2,0 + 7,58	11,0 + 0,00	172,42		5433,62				1,00		5433,62		LD + LE
													Total:	37.542,09	m²
4.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0 + 0,00	10 + 0,00	200,00			2782,55	1,00				2782,55		LD + LE
			1 + 0,00	15 + 6,99	286,99			324,17	1,00				324,17		LD - Aterro para execução das calçadas
			10 + 0,00	11 + 14,91	34,91			359,72	1,00				359,72		LD + LE
			11 + 14,91	15 + 4,09	69,18			3888,88	1,00				3888,88		LD + LE
			15 + 4,00	16 + 0,00	16,00			335,81	1,00				335,81		LE
			16 + 0,00	24 + 1,92	161,92			40,53	1,00				40,53		LD - Aterro para execução das calçadas
			16 + 0,00	23 + 0,00	140,00			667,45	1,00				667,45		LE
			15 + 4,00	23 + 0,07	156,07			1347,96	1,00				1347,96		LD
			23 + 0,00	24 + 5,80	25,80			72,76	1,00				72,76		LE
			23 + 0,00	24 + 7,66	27,66			175,97	1,00				175,97		LD
			24 + 16,65	34 + 0,00	183,35			4002,81	1,00				4002,81		LD
			37 + 0,00	61 + 0,00	480,00			9009,35	1,00				9009,35		LE
			34 + 0,00	48 + 9,78	289,78			7796,89	1,00				7796,89		LD
			48 + 9,78	61 + 0,00	250,22			2249,46	1,00				2249,46		LD
		RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA	0 + 0,00	6 + 4,58	124,58			2984,64	1,00				2984,64		LE
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0 + 10,50	11 + 0,00	209,50			5398,93	1,00				5398,93		LD
			1 + 2,53	2 + 1,30	18,77			291,55	1,00				291,55		LE
			2 + 0,00	10 + 19,65	179,65			6453,02	1,00				6453,02		LE
													Total:	48.182,44	m³
4.1.4	ATERRO EM PEDRA - MECANIZADO COM TRATOR DE ESTEIRA														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	11 + 14,91	15 + 2,20	67,29	21,91	1474,32	1,13	1665,99	1,00			1665,99		LE - REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE (PROJETO)
			26 + 0,00	28 + 0,00	40,00				222,32	1,00			222,32		LE - REPOSIÇÃO DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE (PROJETO)



		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	4 + 8,00	10 + 11,00	123,00	29,30	3603,90	1,31	4721,11	1,00					4721,11		LD + LE	
															Total:	6.609,42	m³	
4.1.5	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA COM TRATOR DE 97 KW E																	
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0 + 0,00	10 + 0,00	200,00				2782,55	1,15		1,00			3199,93		LD + LE	
			10 + 0,00	11 + 14,91	34,91				359,72	1,15		1,00			413,68		LD + LE	
			11 + 14,91	15 + 4,09	69,18				3888,88	1,15		1,00			4472,22		LD + LE	
			15 + 4,00	16 + 0,00	16,00				335,81	1,15		0,67			258,74		LE	
			16 + 0,00	23 + 0,00	140,00				667,45	1,15		0,67			514,27		LE	
			15 + 4,00	23 + 0,07	156,07				1347,96	1,15		1,00			1550,15		LD	
			23 + 0,00	24 + 5,80	25,80				72,76	1,15		1,00			83,67		LE	
			23 + 0,00	24 + 7,66	27,66				175,97	1,15		1,00			202,37		LD	
			24 + 16,65	34 + 0,00	183,35				4002,81	1,15		1,00			4603,23		LD	
			37 + 0,00	61 + 0,00	480,00				9009,35	1,15		0,67			6941,70		LE	
			34 + 0,00	48 + 9,78	289,78				7796,89	1,15		0,67			6007,50		LD	
			48 + 9,78	61 + 0,00	250,22				2249,46	1,15		1,00			2586,88		LD	
		RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA	0 + 0,00	6 + 4,58	124,58				2984,64	1,15		1,00			3432,33		LE	
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0 + 10,50	11 + 0,00	209,50				5398,93	1,15		0,67			4159,88		LD	
			1 + 2,53	2 + 1,30	18,77				291,55	1,15		1,00			335,28		LE	
			2 + 0,00	10 + 19,65	179,65				6453,02	1,15		0,67			4972,05		LE	
															Total:	43.733,88	m³	
4.1.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM																	
									43733,88	1,00					43733,88		Vide item 4.1.5	
															Total:	43.733,88	m³	
4.1.8	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).																	
									48182,44	1,25					60228,05		vide item 4.1.3	
									6609,42	1,00					6609,42		vide item 4.1.4	
									1169,80	1,40					1637,72		vide item 4.1.7	
									1340,41	1,40					1876,57		vide item 4.1.9	
															EXECUTADO:	70.351,75	m³	
4.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM								48182,44	1,25	4				240912,20		vide item 4.1.3	
									6609,42	1,00	2				13218,83		vide item 4.1.4	
									1169,80	1,40	2				3275,44		vide item 4.1.7	
									1340,41	1,40	2				3753,14		vide item 4.1.9	
															EXECUTADO:	261.159,60	m³xkm	
4.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA								48182,44	1,25	5				301140,25		vide item 4.1.3	
									6609,42	1,00	11				72703,57		vide item 4.1.4	
															EXECUTADO:	373.843,81	m³xkm	
4.2	DRENAGEM PLUVIAL																	
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0																	
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	10,0 + 12,00	19,0 + 10,00	178,00	1,30	231,40	1,78	410,93			1,00			410,93		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO	
			19,0 + 10,00	26,0 + 10,00	140,00	1,30		1,92	349,70			1,00			349,70		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO	
			26,0 + 10,00	32,0 + 10,00	120,00	1,30	156,00	4,42	689,69			0,70			482,78		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO	

Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUBEN CARBOSA

Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA



		33,0 + 18,00	35,0 + 16,39	38,39	1,30	49,91	2,29	114,20			1,00		114,20		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		35,0 + 16,39	39,0 + 8,00	71,61	1,30	93,09	2,02	187,81			1,00		187,81		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		39,0 + 8,00	43,0 + 18,00	90,00	1,30	117,00	2,26	264,81			1,00		264,81		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		47,0 + 13,56	51,0 + 5,00	71,44	1,30	92,87	2,15	199,67			1,00		199,67		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		51,0 + 5,00	62,0 + 8,00	223,00	1,30	289,90	2,37	688,03			1,00		688,03		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		63,0 + 10,00	66,0 + 15,37	65,37	1,30	84,98	2,25	191,21			1,00		191,21		LD - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		10,0 + 10,00		4,50	0,90	4,05	1,53	6,20			1,00		6,20		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		10,0 + 0,00		14,30	0,90	12,87	1,68	21,62			1,00		21,62		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		15,0 + 0,00		3,40	0,90	3,06	1,63	4,99			1,00		4,99		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		15,0 + 2,50		14,10	0,90	12,69	1,78	22,59			1,00		22,59		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		20,0 + 0,00		4,60	0,90	4,14	1,83	7,58			1,00		7,58		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		20,0 + 0,00		14,65	0,90	13,19	1,83	24,13			1,00		24,13		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		24,0 + 2,00		18,89	0,90	17,00	1,83	31,11			1,00		31,11		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		27,0 + 10,00		19,68	0,90	17,71	2,12	37,55			1,00		37,55		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		27,0 + 10,00		8,22	0,90	7,40	1,57	11,61			1,00		11,61		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0 + 0,00		7,13	0,90	6,42	1,58	10,14			1,00		10,14		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0 + 8,00		7,31	0,90	6,58	1,75	11,51			1,00		11,51		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		31,0 + 5,00		4,03	0,90	3,63	1,93	7,00			1,00		7,00		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		31,0 + 5,00		15,66	0,90	14,09	1,93	27,20			1,00		27,20		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		33,0 + 15,00		5,34	0,90	4,81	1,98	9,52			1,00		9,52		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		33,0 + 16,00		15,55	0,90	14,00	2,08	29,11			1,00		29,11		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		36,0 + 0,00		3,94	0,90	3,55	1,83	6,49			1,00		6,49		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		36,0 + 2,00		14,69	0,90	13,22	1,83	24,19			1,00		24,19		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		38,0 + 1,00		3,48	0,90	3,13	1,83	5,73			1,00		5,73		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		38,0 + 2,00		13,30	0,90	11,97	1,91	22,86			1,00		22,86		TRANSVERSAL
		39,0 + 8,00		23,98	1,30	31,17	2,47	77,00			1,00		77,00		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0 + 2,00		13,00	0,90	11,70	2,03	23,75			1,00		23,75		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0 + 0,00		2,74	0,90	2,47	1,93	4,76			1,00		4,76		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		43,0 + 17,00		16,40	0,90	14,76	2,23	32,91			1,00		32,91		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		44,0 + 5,88		11,20	0,90	10,08	1,67	16,83			1,00		16,83		ccccccccc
		47,0 + 10,00		9,90	0,90	8,91	1,72	15,33			1,00		15,33		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		47,0 + 19,00		18,60	0,90	16,74	2,06	34,48			1,00		34,48		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0 + 12,50		12,00	0,90	10,80	1,87	20,20			1,00		20,20		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0 + 14,00		17,20	0,90	15,48	2,16	33,44			1,00		33,44		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0 + 3,00		8,60	0,90	7,74	1,54	11,92			1,00		11,92		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0 + 11,75		10,50	0,90	9,45	2,17	20,51			1,00		20,51		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0 + 5,00		13,85	0,90	12,47	1,75	21,81			1,00		21,81		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0 + 5,00		2,60	0,90	2,34	1,60	3,74			1,00		3,74		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0 + 3,00		13,40	0,90	12,06	2,03	24,48			1,00		24,48		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0 + 2,00		2,40	0,90	2,16	1,93	4,17			1,00		4,17		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		62,0 + 3,00		10,66	1,30	13,86	1,70	23,56			1,00		23,56		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		62,0 + 8,00		11,77	1,30	15,30	3,65	55,85			1,00		55,85		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		27,0 + 15,52	31,0 + 1,61	43,86				20,34			1,00		20,34		DESVIO DE CURSO DE ESGOTO
		32 + 13,47	33 + 3,38	33,00				230,68			1,00		230,68		DESVIO DE CURSO DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO BUEIRO TUBULO
		39 + 13,69	39 + 13,69	34,89	1,30	45,36	1,60	72,57			1,00		72,57		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		43 + 1,36	43 + 1,36	18,86	0,80	15,09	1,60	24,14			1,00		24,14		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		47 + 9,54	47 + 9,54	31,58	0,80	25,26	1,50	37,89			1,00		37,89		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		54 + 13,92	54 + 13,92	27,70	0,80	22,16	1,50	33,24			1,00		33,24		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		51 + 0,00	51 + 0,00	21,00	0,80	16,80	1,70	28,56			1,00		28,56		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		55 + 0,00	55 + 0,00	19,00	0,80	15,20	1,80	27,36			1,00		27,36		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		58 + 0,00	58 + 0,00	18,00	0,80	14,40	1,70	24,48			1,00		24,48		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		44 + 0,00	45 + 13,80	18,00	0,80	14,40	1,70	132,39			1,00		132,39		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		0 + 0,00	77 + 4,25	1544,25	0,80	1235,40	0,60	741,24			0,80		592,99		ESCAVAÇÃO DEMOLIÇÃO ADUTORA CAGEPA
		0,0 + 0,00	15,0 + 0,00	300,00	1,00	300,00	0,80	240,00			1,00		240,00		ADUTORA CAGEPA

Assinado por: RUI NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA



		15,0 + 0,00	23,0 + 19,00	179,00	1,00	179,00	0,80	143,20			1,00		143,20		ADUTORA CAGEPA
		23,0 + 19,00	35,0 + 18,00	239,00	1,00	239,00	0,80	191,20			1,00		191,20		ADUTORA CAGEPA
		35,0 + 18,00	46,0 + 0,00	202,00	1,00	202,00	0,80	161,60			1,00		161,60		ADUTORA CAGEPA
		46,0 + 0,00	49,0 + 0,00	60,00	1,00	60,00	0,80	48,00			1,00		48,00		ADUTORA CAGEPA
		49,0 + 0,00	60,0 + 0,00	220,00	1,00	220,00	0,80	176,00			1,00		176,00		ADUTORA CAGEPA
		60,0 + 0,00	62,0 + 15,00	55,00	1,00	55,00	0,80	44,00			1,00		44,00		ADUTORA CAGEPA
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	2,0 + 0,00	6,0 + 0,00	85,00	1,30	110,50	2,58	285,09		1,00		285,09		ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO E PV
			3,0 + 0,00		10,75	0,90	9,68	1,98	19,16		1,00		19,16		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
			3,0 + 0,00		2,80	0,90	2,52	2,00	5,04		1,00		5,04		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
			6,0 + 5,00		10,00	0,90	9,00	3,50	31,50		1,00		31,50		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
			6,0 + 5,00		22,40	1,30	29,12	2,47	71,93		1,00		71,93		TRANSVERSAL (FÉLIX/EPAMINONDAS)
			6,0 + 5,00		2,80	0,90	2,52	2,23	5,62		1,00		5,62		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	4,0 + 0,00	11,0 + 14,97	154,97	1,30	201,46	1,70	342,48		1,00		342,48		LE - ESCAVAÇÃO DE VALA
			4,0 + 0,00	11,0 + 14,97	154,97	1,30	201,46	1,70	342,48		1,00		342,48		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	0,90	211,47	1,20	253,77		1,00		253,77		ADUTORA CAGEPA
			3,0 + 15,00		5,82	0,90	5,24	1,90	9,95		1,00		9,95		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			7,0 + 16,00		5,65	0,90	5,09	1,41	7,17		1,00		7,17		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			10,0 + 10,00		6,01	0,90	5,41	1,60	8,65		1,00		8,65		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			3,0 + 15,00		6,22	0,90	5,60	2,03	11,36		1,00		11,36		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			7,0 + 16,00		4,85	0,90	4,37	1,59	6,94		1,00		6,94		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			10,0 + 10,00		5,82	0,90	5,24	1,78	9,32		1,00		9,32		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
													Total:	7.274,11	m³
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 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, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	26,0 + 10,00	32,0 + 10,00	120,00	1,30	156,00	4,42	689,69	1,40	0,30		289,67		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			32,0 + 13,47	33,0 + 3,38	33,00				230,68	1,40	0,40		129,18		DESVIO DE CURSO DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO BUEIRO TUBULO
			36,0 + 0,00	36,0 + 16,67	16,67				142,10	1,40	1,00		198,94		EIXO DA PISTA
			54,0 + 17,90	57,0 + 0,54	42,64				370,86	1,40	1,00		519,21		ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO E PV
			17,0 + 0,00	21,0 + 2,78	82,78				81,07	1,40	1,00		113,49		ESCAVAÇÃO VALA
			42,0 + 10,00	42,0 + 18,98	8,98				72,02	1,40	1,00		100,83		LD
			0,0 + 0,00	77,0 + 2,81	1542,81	0,70	1079,97	0,60	647,98	1,40	0,20		181,43		ESCAVAÇÃO DEMOLIÇÃO ADUTORA CAGEPA
		FLORIANO PEIXOTO	8,0 + 12,62	9,0 + 0,00	7,38				35,66	1,40	1,00		49,93		LE
													EXECUTADO:	1.582,69	m³
4.2.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	15,0 + 0,00	20,0 + 55,00	155,00				259,58	1,00			259,58		LD
			31,0 + 2,36	31,0 + 13,20	10,84				6,60	1,00			6,60		LE
		FLORIANO PEIXOTO	8 + 12,00	11 + 7,00	55,00				104,12	1,00			104,12		LE
													EXECUTADO:	370,30	m³
4.2.4	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	15,0 + 0,00	20,0 + 55,00	155,00				259,58	1,00			259,58		LD
			31,0 + 2,36	31,0 + 13,20	10,84				6,60	1,00			6,60		LE
		FLORIANO PEIXOTO	8 + 12,00	11 + 7,00	55,00				104,12	1,00			104,12		LE





Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e FULIO BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/F3D9-BE3D-8BAB-8DAE> e informe o código F3D9-BE3D-8BAB-8DAE

		26,0	+	10,00	32,0	+	10,00	120,00	1,30	156,00	4,42	689,69			1,00		689,69		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		35,0	+	16,39	39,0	+	8,00	71,61	1,30	93,09	2,02	187,81			1,00		187,81		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		39,0	+	8,00	43,0	+	18,00	90,00	1,30	117,00	2,26	264,81			1,00		264,81		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		47,0	+	13,56	51,0	+	5,00	71,44	1,30	92,87	2,15	199,67			1,00		199,67		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		51,0	+	5,00	62,0	+	8,00	223,00	1,30	289,90	2,37	688,03			1,00		688,03		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		63,0	+	10,00	66,0	+	15,37	65,37	1,30	84,98	2,25	191,21			1,00		191,21		LD - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		10,0	+	10,00				4,50	0,90	4,05	1,53	6,20			1,00		6,20		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		10,0	+	0,00				14,30	0,90	12,87	1,68	21,62			1,00		21,62		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		15,0	+	0,00				3,40	0,90	3,06	1,63	4,99			1,00		4,99		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		15,0	+	2,50				14,10	0,90	12,69	1,78	22,59			1,00		22,59		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		20,0	+	0,00				4,60	0,90	4,14	1,83	7,58			1,00		7,58		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		20,0	+	0,00				14,65	0,90	13,19	1,83	24,13			1,00		24,13		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		24,0	+	2,00				18,89	0,90	17,00	1,83	31,11			1,00		31,11		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		27,0	+	10,00				19,68	0,90	17,71	2,12	37,55			1,00		37,55		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		27,0	+	10,00				8,22	0,90	7,40	1,57	11,61			1,00		11,61		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0	+	0,00				7,13	0,90	6,42	1,58	10,14			1,00		10,14		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0	+	8,00				7,31	0,90	6,58	1,75	11,51			1,00		11,51		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		31,0	+	5,00				4,03	0,90	3,63	1,93	7,00			1,00		7,00		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		31,0	+	5,00				15,66	0,90	14,09	1,93	27,20			1,00		27,20		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		36,0	+	0,00				3,94	0,90	3,55	1,83	6,49			1,00		6,49		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		36,0	+	2,00				14,69	0,90	13,22	1,83	24,19			1,00		24,19		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		38,0	+	1,00				3,48	0,90	3,13	1,83	5,73			1,00		5,73		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		38,0	+	2,00				13,30	0,90	11,97	1,91	22,86			1,00		22,86		TRANSVERSAL
		39,0	+	8,00				23,98	1,30	31,17	2,47	77,00			1,00		77,00		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0	+	2,00				13,00	0,90	11,70	2,03	23,75			1,00		23,75		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0	+	0,00				2,74	0,90	2,47	1,93	4,76			1,00		4,76		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		43,0	+	17,00				16,40	0,90	14,76	2,23	32,91			1,00		32,91		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		44,0	+	5,88				11,20	0,90	10,08	1,67	16,83			1,00		16,83		ccccccccc
		47,0	+	10,00				9,90	0,90	8,91	1,72	15,33			1,00		15,33		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		47,0	+	19,00				18,60	0,90	16,74	2,06	34,48			1,00		34,48		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0	+	12,50				12,00	0,90	10,80	1,87	20,20			1,00		20,20		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0	+	14,00				17,20	0,90	15,48	2,16	33,44			1,00		33,44		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0	+	3,00				8,60	0,90	7,74	1,54	11,92			1,00		11,92		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0	+	11,75				10,50	0,90	9,45	2,17	20,51			1,00		20,51		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0	+	5,00				13,85	0,90	12,47	1,75	21,81			1,00		21,81		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0	+	5,00				2,60	0,90	2,34	1,60	3,74			1,00		3,74		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0	+	3,00				13,40	0,90	12,06	2,03	24,48			1,00		24,48		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0	+	2,00				2,40	0,90	2,16	1,93	4,17			1,00		4,17		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		62,0	+	3,00				10,66	1,30	13,86	1,70	23,56			1,00		23,56		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		62,0	+	8,00				11,77	1,30	15,30	3,65	55,85			1,00		55,85		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		27,0	+	15,52	31,0	+	1,61	43,86				20,34			1,00		20,34		DESVIO DE CURSO DE ESGOTO
		32	+	13,47	33	+	3,38	33,00				230,68			1,00		230,68		DESVIO DE CURSO DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO BUEIRO TUBO
		39	+	13,69	39	+	13,69	34,89	1,30	45,36	1,60	72,57			1,00		72,57		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		43	+	1,36	43	+	1,36	18,86	0,80	15,09	1,60	24,14			1,00		24,14		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		47	+	9,54	47	+	9,54	31,58	0,80	25,26	1,50	37,89			1,00		37,89		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		54	+	13,92	54	+	13,92	27,70	0,80	22,16	1,50	33,24			1,00		33,24		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		51	+	0,00	51	+	0,00	21,00	0,80	16,80	1,70	28,56			1,00		28,56		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		55	+	0,00	55	+	0,00	19,00	0,80	15,20	1,80	27,36			1,00		27,36		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		58	+	0,00	58	+	0,00	18,00	0,80	14,40	1,70	24,48			1,00		24,48		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		44	+	0,00	45	+	13,80	18,00	0,80	14,40	1,70	132,39			1,00		132,39		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		0	+	0,00	77	+	4,25	1544,25	0,80	1235,40	0,60	741,24			0,80		592,99		ESCOVAÇÃO DEMOLIÇÃO ADUTORA CAGEPA
		0,0	+	0,00	15,0	+	0,00	300,00	1,00	300,00	0,80	240,00			1,00		240,00		ADUTORA CAGEPA
		15,0	+	0,00	23,0	+	19,00	179,00	1,00	179,00	0,80	143,20			1,00		143,20		ADUTORA CAGEPA
		23,0	+	19,00	35,0	+	18,00	239,00	1,00	239,00	0,80	191,20			1,00		191,20		ADUTORA CAGEPA

Assinado por: RUI ANTONIO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/F3D9-BE3D-8BAB-8DAE> e informe o código F3D9-BE3D-8BAB-8D



		35,0 + 18,00	46,0 + 0,00	202,00	1,00	202,00	0,80	161,60			1,00		161,60		ADUTORA CAGEPA
		46,0 + 0,00	49,0 + 0,00	60,00	1,00	60,00	0,80	48,00			1,00		48,00		ADUTORA CAGEPA
		49,0 + 0,00	60,0 + 0,00	220,00	1,00	220,00	0,80	176,00			1,00		176,00		ADUTORA CAGEPA
		60,0 + 0,00	62,0 + 15,00	55,00	1,00	55,00	0,80	44,00			1,00		44,00		ADUTORA CAGEPA
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	2,0 + 0,00	6,0 + 0,00	85,00	1,30	110,50	2,58	285,09		1,00		285,09		ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO E PV
			3,0 + 0,00		10,75	0,90	9,68	1,98	19,16		1,00		19,16		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
			3,0 + 0,00		2,80	0,90	2,52	2,00	5,04		1,00		5,04		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
			6,0 + 5,00		10,00	0,90	9,00	3,50	31,50		1,00		31,50		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
			6,0 + 5,00		22,40	1,30	29,12	2,47	71,93		1,00		71,93		TRANSVERSAL (FÉLIX/EPAMINONDAS)
			6,0 + 5,00		2,80	0,90	2,52	2,23	5,62		1,00		5,62		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	4,0 + 0,00	11,0 + 14,97	154,97	1,30	201,46	1,70	342,48		1,00		342,48		LE - ESCAVAÇÃO DE VALA
			4,0 + 0,00	11,0 + 14,97	154,97	1,30	201,46	1,70	342,48		1,00		342,48		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	0,90	211,47	1,20	253,77		1,00		253,77		ADUTORA CAGEPA
													Total:	7.274,80	m³
4.2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	10,0 + 12,00	19,0 + 10,00	178,00	1,30	231,40	1,78	410,93	1,25	4		2054,65		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			19,0 + 10,00	26,0 + 10,00	140,00	1,30	182,00	1,92	349,70	1,25	4		1748,50		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			26,0 + 10,00	32,0 + 10,00	120,00	1,30	156,00	4,42	689,69	1,25	4		3448,44		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			35,0 + 16,39	39,0 + 8,00	71,61	1,30	93,09	2,02	187,81	1,25	4		939,03		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			39,0 + 8,00	43,0 + 18,00	90,00	1,30	117,00	2,26	264,81	1,25	4		1324,05		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			47,0 + 13,56	51,0 + 5,00	71,44	1,30	92,87	2,15	199,67	1,25	4		998,37		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			51,0 + 5,00	62,0 + 8,00	223,00	1,30	289,90	2,37	688,03	1,25	4		3440,13		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			63,0 + 10,00	66,0 + 15,37	65,37	1,30	84,98	2,25	191,21	1,25	4		956,04		LD - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			10,0 + 10,00		4,50	0,90	4,05	1,53	6,20	1,25	4		30,98		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			10,0 + 0,00		14,30	0,90	12,87	1,68	21,62	1,25	4		108,11		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			15,0 + 0,00		3,40	0,90	3,06	1,63	4,99	1,25	4		24,94		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			15,0 + 2,50		14,10	0,90	12,69	1,78	22,59	1,25	4		112,94		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			20,0 + 0,00		4,60	0,90	4,14	1,83	7,58	1,25	4		37,88		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			20,0 + 0,00		14,65	0,90	13,19	1,83	24,13	1,25	4		120,64		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			24,0 + 2,00		18,89	0,90	17,00	1,83	31,11	1,25	4		155,56		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
			27,0 + 10,00		19,68	0,90	17,71	2,12	37,55	1,25	4		187,75		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			27,0 + 10,00		8,22	0,90	7,40	1,57	11,61	1,25	4		58,07		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			28,0 + 0,00		7,13	0,90	6,42	1,58	10,14	1,25	4		50,69		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			28,0 + 8,00		7,31	0,90	6,58	1,75	11,51	1,25	4		57,57		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			31,0 + 5,00		4,03	0,90	3,63	1,93	7,00	1,25	4		35,00		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			31,0 + 5,00		15,66	0,90	14,09	1,93	27,20	1,25	4		136,01		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			36,0 + 0,00		3,94	0,90	3,55	1,83	6,49	1,25	4		32,45		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
			36,0 + 2,00		14,69	0,90	13,22	1,83	24,19	1,25	4		120,97		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			38,0 + 1,00		3,48	0,90	3,13	1,83	5,73	1,25	4		28,66		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
			38,0 + 2,00		13,30	0,90	11,97	1,91	22,86	1,25	4		114,31		TRANSVERSAL
			39,0 + 8,00		23,98	1,30	31,17	2,47	77,00	1,25	4		385,00		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			42,0 + 2,00		13,00	0,90	11,70	2,03	23,75	1,25	4		118,76		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			42,0 + 0,00		2,74	0,90	2,47	1,93	4,76	1,25	4		23,80		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			43,0 + 17,00		16,40	0,90	14,76	2,23	32,91	1,25	4		164,57		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			44,0 + 5,88		11,20	0,90	10,08	1,67	16,83	1,25	4		84,17	ccccccccc	
			47,0 + 10,00		9,90	0,90	8,91	1,72	15,33	1,25	4		76,63		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			47,0 + 19,00		18,60	0,90	16,74	2,06	34,48	1,25	4		172,42		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			50,0 + 12,50		12,00	0,90	10,80	1,87	20,20	1,25	4		100,98		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			50,0 + 14,00		17,20	0,90	15,48	2,16	33,44	1,25	4		167,18		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			51,0 + 3,00		8,60	0,90	7,74	1,54	11,92	1,25	4		59,60		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			51,0 + 11,75		10,50	0,90	9,45	2,17	20,51	1,25	4		102,53		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)





		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,80	4108,00	0,20	821,60	1,00		1,00			821,60		LD + LE
		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,90	240,16	0,20	48,03	1,00		1,00			48,03		LD
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,90	203,82	0,20	40,76	1,00		1,00			40,76		LE
		24,0 + 19,40	49,0 + 0,00	480,60	7,90	3796,74	0,20	759,35	1,00		1,00			759,35		LD
		24,0 + 14,80	35,0 + 0,00	205,20	7,90	1621,08	0,20	324,22	1,00		1,00			324,22		LE
		35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,90	948,00	0,20	189,60	1,00		1,00			189,60		LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,90	3239,00	0,20	647,80	1,00		1,00			647,80		LE
		49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,90	1975,00	0,20	395,00	1,00		1,00			395,00		LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,90	1502,35	0,20	300,47	1,00		1,00			300,47		LE
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,00		1,00			465,24		LD
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,00		1,00			465,24		LE
														Total:	5089,31	m²
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM															
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,90	1580,00	0,20	316,00	1,25	4	0,50			790,00		SOLO
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,90	1580,00	0,20	316,00	1,25	4	0,50			790,00		SOLO
		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,80	4108,00	0,20	821,60	1,25	4	1,00			4108,00		SOLO
		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,90	240,16	0,20	48,03	1,25	4	1,00			240,16		SOLO
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,90	203,82	0,20	40,76	1,25	4	1,00			203,82		SOLO
		24,0 + 19,40	49,0 + 0,00	480,60	7,90	3796,74	0,20	759,35	1,25	4	1,00			3796,74		SOLO
		24,0 + 14,80	35,0 + 0,00	205,20	7,90	1621,08	0,20	324,22	1,25	4	1,00			1621,08		SOLO
		35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,90	948,00	0,20	189,60	1,25	4	1,00			948,00		SOLO
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,90	3239,00	0,20	647,80	1,25	4	1,00			3239,00		SOLO
		49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,90	1975,00	0,20	395,00	1,25	4	1,00			1975,00		SOLO
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,90	1502,35	0,20	300,47	1,25	4	1,00			1502,35		SOLO
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,25	2	0,50			581,55		BRITA
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,25	2	0,50			581,55		BRITA
														Total:	20377,25	m²
5.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA															
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,90	1580,00	0,20	316,00	1,00		1,00			316,00		LE
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,90	1580,00	0,20	316,00	1,00		1,00			316,00		LD
		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,80	4108,00	0,20	821,60	1,00		1,00			821,60		LD + LE
		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,90	240,16	0,20	48,03	1,00		1,00			48,03		LD
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,90	203,82	0,20	40,76	1,00		1,00			40,76		LE
		24,0 + 19,40	49,0 + 0,00	480,60	7,90	3796,74	0,20	759,35	1,00		1,00			759,35		LD
		24,0 + 14,80	35,0 + 0,00	205,20	7,90	1621,08	0,20	324,22	1,00		1,00			324,22		LE
		35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,90	948,00	0,20	189,60	1,00		1,00			189,60		LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,90	3239,00	0,20	647,80	1,00		1,00			647,80		LE
		49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,90	1975,00	0,20	395,00	1,00		1,00			395,00		LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,90	1502,35	0,20	300,47	1,00		1,00			300,47		LE
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,00		1,00			465,24		LD
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,00		1,00			465,24		LE
														Total:	5089,31	m²
5.1.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM															
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,90	1580,00	0,20	316,00	1,25		0,50			197,50		LD
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,90	1580,00	0,20	316,00	1,25		0,50			197,50		LE
		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,80	4108,00	0,20	821,60	1,25		1,00			1027,00		LD + LE



		23,0	+	0,00	24,0	+	10,40	30,40	7,90	240,16	0,20	48,03	1,25		1,00	60,04	LD
		23,0	+	0,00	24,0	+	5,80	25,80	7,90	203,82	0,20	40,76	1,25		1,00	50,96	LE
		24,0	+	19,40	49,0	+	0,00	480,60	7,90	3796,74	0,20	759,35	1,25		1,00	949,19	LD
		24,0	+	14,80	35,0	+	0,00	205,20	7,90	1621,08	0,20	324,22	1,25		1,00	405,27	LE
		35,0	+	0,00	41,0	+	0,00	120,00	7,90	948,00	0,20	189,60	1,25		1,00	237,00	LE
		41,0	+	0,00	61,0	+	10,00	410,00	7,90	3239,00	0,20	647,80	1,25		1,00	809,75	LE
		49,0	+	0,00	61,0	+	10,00	250,00	7,90	1975,00	0,20	395,00	1,25		1,00	493,75	LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0	+	0,00	6,0	+	17,83	137,83	10,90	1502,35	0,20	300,47	1,25		1,00	375,59	LE
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0	+	0,00	11,0	+	14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,25		1,00	581,55	LD
		0,0	+	0,00	11,0	+	14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,25		1,00	581,55	LE
																Total:	5966,64 m²
5.1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA																
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0	+	0,00	10,0	+	0,00	200,00	7,90	1580,00	0,20	316,00	1,25	8	0,50	1580,00	BRITA
		0,0	+	0,00	10,0	+	0,00	200,00	7,90	1580,00	0,20	316,00	1,25	8	0,50	1580,00	BRITA
		10,0	+	0,00	23,0	+	0,00	260,00	15,80	4108,00	0,20	821,60	1,25	8	1,00	8216,00	BRITA
		23,0	+	0,00	24,0	+	10,40	30,40	7,90	240,16	0,20	48,03	1,25	8	1,00	480,32	BRITA
		23,0	+	0,00	24,0	+	5,80	25,80	7,90	203,82	0,20	40,76	1,25	8	1,00	407,64	BRITA
		24,0	+	19,40	49,0	+	0,00	480,60	7,90	3796,74	0,20	759,35	1,25	8	1,00	7593,48	BRITA
		24,0	+	14,80	35,0	+	0,00	205,20	7,90	1621,08	0,20	324,22	1,25	8	1,00	3242,16	BRITA
		35,0	+	0,00	41,0	+	0,00	120,00	7,90	948,00	0,20	189,60	1,25	8	1,00	1896,00	BRITA
		41,0	+	0,00	61,0	+	10,00	410,00	7,90	3239,00	0,20	647,80	1,25	8	1,00	6478,00	BRITA
		49,0	+	0,00	61,0	+	10,00	250,00	7,90	1975,00	0,20	395,00	1,25	8	1,00	3950,00	BRITA
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0	+	0,00	6,0	+	17,83	137,83	10,90	1502,35	0,20	300,47	1,25	8	1,00	3004,69	BRITA
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0	+	0,00	11,0	+	14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,25	11	1,00	6397,06	BRITA
		0,0	+	0,00	11,0	+	14,97	234,97	9,90	2326,20	0,20	465,24	1,25	11	1,00	6397,06	BRITA
																Total:	51222,41 m²
5.2	BASE																
5.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A																
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0	+	0,00	10,0	+	0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,00		0,40	120,00	LD
		0,0	+	0,00	10,0	+	0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,00		0,40	120,00	LE
		10,0	+	0,00	23,0	+	0,00	260,00	15,00	3900,00	0,20	780,00	1,00		0,40	312,00	LD + LE
		23,0	+	0,00	24,0	+	10,40	30,40	7,50	228,00	0,20	45,60	1,00		0,40	18,24	LD
		23,0	+	0,00	24,0	+	5,80	25,80	7,50	193,50	0,20	38,70	1,00		0,40	15,48	LE
		24,0	+	19,40	35,0	+	0,00	200,60	7,50	1504,50	0,20	300,90	1,00		0,40	120,36	LD
		24,0	+	14,80	41,0	+	0,00	325,20	7,50	2439,00	0,20	487,80	1,00		0,40	195,12	LE
		41,0	+	0,00	61,0	+	10,00	410,00	7,50	3075,00	0,20	615,00	1,00		0,40	246,00	LE
		35,0	+	0,00	61,0	+	10,00	530,00	7,50	3975,00	0,20	795,00	1,00		0,40	318,00	LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0	+	0,00	6,0	+	17,83	137,83	10,50	1447,22	0,20	289,44	1,00		0,40	115,78	LE
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0	+	0,00	11,0	+	14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,00		0,40	178,58	LD
		0,0	+	0,00	11,0	+	14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,00		0,40	178,58	LE
																EXECUTADO:	1938,13 m³
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM																
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0	+	0,00	10,0	+	0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	4	0,40	600,00	SOLO
		0,0	+	0,00	10,0	+	0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	4	0,40	600,00	SOLO
		10,0	+	0,00	23,0	+	0,00	260,00	15,00	3900,00	0,20	780,00	1,25	4	0,40	1560,00	SOLO



		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,50	228,00	0,20	45,60	1,25	4	0,40		91,20		SOLO
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,50	193,50	0,20	38,70	1,25	4	0,40		77,40		SOLO
		24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,50	1504,50	0,20	300,90	1,25	4	0,40		601,80		SOLO
		24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,50	2439,00	0,20	487,80	1,25	4	0,40		975,60		SOLO
		35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,50	900,00	0,20	180,00	1,25	4	0,40		360,00		SOLO
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,50	3075,00	0,20	615,00	1,25	4	0,40		1230,00		SOLO
		49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,50	1875,00	0,20	375,00	1,25	4	0,40		750,00		SOLO
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,50	1447,22	0,20	289,44	1,25	4	0,40	578,89		SOLO
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25	4	0,40	892,89		SOLO
			0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25	4	0,40	892,89		SOLO
			0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	2	0,60	450,00		BRITA
			0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	2	0,60	450,00		BRITA
			10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,00	3900,00	0,20	780,00	1,25	2	0,60	1170,00		BRITA
			23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,90	240,16	0,20	48,03	1,25	2	0,60	72,05		BRITA
			23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,90	203,82	0,20	40,76	1,25	2	0,60	61,15		BRITA
			24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,50	1504,50	0,20	300,90	1,25	2	0,60	451,35		BRITA
			24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,50	2439,00	0,20	487,80	1,25	2	0,60	731,70		BRITA
			35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,50	900,00	0,20	180,00	1,25	2	0,60	270,00		BRITA
			41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,50	3075,00	0,20	615,00	1,25	2	0,60	922,50		BRITA
			49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,50	1875,00	0,20	375,00	1,25	2	0,60	562,50		BRITA
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,50	1447,22	0,20	289,44	1,25	2	0,60	434,16		BRITA
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25	2	0,60	669,66		BRITA
			0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25	2	0,60	669,66		BRITA
													EXECUTADO:	16125,40	m³xkm
5.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,00	1,00		300,00		LD
			0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,00	1,00		300,00		LE
			10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,00	3900,00	0,20	780,00	1,00	1,00		780,00		LD + LE
			23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,50	228,00	0,20	45,60	1,00	1,00		45,60		LD
			23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,50	193,50	0,20	38,70	1,00	1,00		38,70		LE
			24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,50	1504,50	0,20	300,90	1,00	1,00		300,90		LD
			24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,50	2439,00	0,20	487,80	1,00	1,00		487,80		LE
			35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,50	900,00	0,20	180,00	1,00	1,00		180,00		LE
			41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,50	3075,00	0,20	615,00	1,00	1,00		615,00		LE
			49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,50	1875,00	0,20	375,00	1,00	1,00		375,00		LD
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,50	1447,22	0,20	289,44	1,00	1,00		289,44		LD
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,00	1,00		446,44		LD
			0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,00	1,00		446,44		LD
													EXECUTADO:	4605,33	m³
5.2.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	0,40		150,00		LD
			0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	0,40		150,00		LE
			10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,00	3900,00	0,20	780,00	1,25	0,40		390,00		LD + LE
			23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,50	228,00	0,20	45,60	1,25	0,40		22,80		LD
			23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,50	193,50	0,20	38,70	1,25	0,40		19,35		LE



		24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,50	1504,50	0,20	300,90	1,25		0,40		150,45		LD
		24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,50	2439,00	0,20	487,80	1,25		0,40		243,90		LE
		35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,50	900,00	0,20	180,00	1,25		0,40		90,00		LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,50	3075,00	0,20	615,00	1,25		0,40		307,50		LE
		49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,50	1875,00	0,20	375,00	1,25		0,40		187,50		LD
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,50	1447,22	0,20	289,44	1,25		0,40	144,72		LD
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25		0,40	223,22		LD
			0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25		0,40	223,22		LD
													Total:	2302,66	m³
5.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	8	0,40	1200,00		SOLO
			0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	8	0,40	1200,00		SOLO
			10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,00	3900,00	0,20	780,00	1,25	8	0,40	3120,00		SOLO
			23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,50	228,00	0,20	45,60	1,25	8	0,40	182,40		SOLO
			23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,50	193,50	0,20	38,70	1,25	8	0,40	154,80		SOLO
			24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,50	1504,50	0,20	300,90	1,25	8	0,40	1203,60		SOLO
			24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,50	2439,00	0,20	487,80	1,25	8	0,40	1951,20		SOLO
			35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,50	900,00	0,20	180,00	1,25	8	0,40	720,00		SOLO
			41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,50	3075,00	0,20	615,00	1,25	8	0,40	2460,00		SOLO
			49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,50	1875,00	0,20	375,00	1,25	8	0,40	1500,00		SOLO
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,50	1447,22	0,20	289,44	1,25	8	0,40	1157,77		SOLO
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25	8	0,40	1785,77		SOLO
			0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25	8	0,40	1785,77		SOLO
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	11	0,60	2475,00		BRITA
			0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,50	1500,00	0,20	300,00	1,25	11	0,60	2475,00		BRITA
			10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	15,00	3900,00	0,20	780,00	1,25	11	0,60	6435,00		BRITA
			23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,90	240,16	0,20	48,03	1,25	11	0,60	396,26		BRITA
			23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,90	203,82	0,20	40,76	1,25	11	0,60	336,30		BRITA
			24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,50	1504,50	0,20	300,90	1,25	11	0,60	2482,43		BRITA
			24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,50	2439,00	0,20	487,80	1,25	11	0,60	4024,35		BRITA
			35,0 + 0,00	41,0 + 0,00	120,00	7,50	900,00	0,20	180,00	1,25	11	0,60	1485,00		BRITA
			41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,50	3075,00	0,20	615,00	1,25	11	0,60	5073,75		BRITA
			49,0 + 0,00	61,0 + 10,00	250,00	7,50	1875,00	0,20	375,00	1,25	11	0,60	3093,75		BRITA
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,50	1447,22	0,20	289,44	1,25	11	0,60	2387,90		BRITA
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25	11	0,60	3683,15		BRITA
			0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,20	446,44	1,25	11	0,60	3683,15		BRITA
													Total:	56452,37	m³xkm
5.3	CONCRETO BETUMINOSO														
5.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,10	1420,00					1,00	1420,00		LD
			0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,10	1420,00					1,00	1420,00		LE
			10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	14,20	3692,00					1,00	3692,00		LD + LE
			23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,10	215,84					1,00	215,84		LD
			23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,10	183,18					1,00	183,18		LE
			24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,10	1424,26					1,00	1424,26		LD



		24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,10	2308,92					1,00		2308,92	LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,10	2911,00					1,00		2911,00	LE
		35,0 + 0,00	61,0 + 10,00	530,00	7,10	3763,00					1,00		3763,00	LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,10	1392,08					1,00		1392,08	LD
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22					1,00		2232,22	LD
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22					1,00		2232,22	LE
													Total:	23194,71 m²
5.3.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,00	1400,00	0,05	70,00			1,00		70,00	LD
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,00	1400,00	0,05	70,00			1,00		70,00	LE
		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	14,00	3640,00	0,05	182,00			1,00		182,00	LD + LE
		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,00	212,80	0,05	10,64			1,00		10,64	LD
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,00	180,60	0,05	9,03			1,00		9,03	LE
		24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,00	1404,20	0,05	70,21			1,00		70,21	LD
		24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,00	2276,40	0,05	113,82			1,00		113,82	LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,00	2870,00	0,05	143,50			1,00		143,50	LE
		35,0 + 0,00	61,0 + 10,00	530,00	7,00	3710,00	0,05	185,50			1,00		185,50	LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,00	1378,30	0,05	68,92			1,00		68,92	LD
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,05	111,61			1,00		111,61	LD
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,05	111,61			1,00		111,61	LE
													Total:	1146,84 m³
5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,00	1400,00	0,05	70,00		2	1,00		140,00	LD
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,00	1400,00	0,05	70,00		2	1,00		140,00	LE
		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	14,00	3640,00	0,05	182,00		2	1,00		364,00	LD + LE
		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,00	212,80	0,05	10,64		2	1,00		21,28	LD
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,00	180,60	0,05	9,03		2	1,00		18,06	LE
		24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,00	1404,20	0,05	70,21		2	1,00		140,42	LD
		24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,00	2276,40	0,05	113,82		2	1,00		227,64	LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,00	2870,00	0,05	143,50		2	1,00		287,00	LE
		35,0 + 0,00	61,0 + 10,00	530,00	7,00	3710,00	0,05	185,50		2	1,00		371,00	LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,00	1378,30	0,05	68,92		2	1,00		137,83	LD
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,05	111,61		2	1,00		223,22	LD
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,05	111,61		2	1,00		223,22	LE
													Total:	2293,67 m³xkm
5.3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO,													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,00	1400,00	0,05	70,00			1,00		70,00	LD
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,00	1400,00	0,05	70,00			1,00		70,00	LE
		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	14,00	3640,00	0,05	182,00			1,00		182,00	LD + LE
		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,00	212,80	0,05	10,64			1,00		10,64	LD
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,00	180,60	0,05	9,03			1,00		9,03	LE
		24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,00	1404,20	0,05	70,21			1,00		70,21	LD
		24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,00	2276,40	0,05	113,82			1,00		113,82	LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,00	2870,00	0,05	143,50			1,00		143,50	LE
		35,0 + 0,00	61,0 + 10,00	530,00	7,00	3710,00	0,05	185,50			1,00		185,50	LD



	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,00	1378,30	0,05	68,92			1,00		68,92	LD
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,05	111,61			1,00		111,61	LD
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,05	111,61			1,00		111,61	LE
													Total:	1146,84 m²
5.3.5	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL													
										200,00	1		200,00	Cavaletes de sinalização
													Total:	200,00 und
5.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,10	1420,00					1,00		1420,00	LD
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,10	1420,00					1,00		1420,00	LE
		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	14,20	3692,00					1,00		3692,00	LD + LE
		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,10	215,84					1,00		215,84	LD
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,10	183,18					1,00		183,18	LE
		24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,10	1424,26					1,00		1424,26	LD
		24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,10	2308,92					1,00		2308,92	LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,10	2911,00					1,00		2911,00	LE
		35,0 + 0,00	61,0 + 10,00	530,00	7,10	3763,00					1,00		3763,00	LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,10	1392,08					1,00		1392,08	LD
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22					1,00		2232,22	LD
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22					1,00		2232,22	LD
													Total:	23194,71 m²
5.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,00	1400,00	0,05	70,00		11	1,00		770,00	LD
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00	7,00	1400,00	0,05	70,00		11	1,00		770,00	LE
		10,0 + 0,00	23,0 + 0,00	260,00	14,00	3640,00	0,05	182,00		11	1,00		2002,00	LD + LE
		23,0 + 0,00	24,0 + 10,40	30,40	7,00	212,80	0,05	10,64		11	1,00		117,04	LD
		23,0 + 0,00	24,0 + 5,80	25,80	7,00	180,60	0,05	9,03		11	1,00		99,33	LE
		24,0 + 19,40	35,0 + 0,00	200,60	7,00	1404,20	0,05	70,21		11	1,00		772,31	LD
		24,0 + 14,80	41,0 + 0,00	325,20	7,00	2276,40	0,05	113,82		11	1,00		1252,02	LE
		41,0 + 0,00	61,0 + 10,00	410,00	7,00	2870,00	0,05	143,50		11	1,00		1578,50	LE
		35,0 + 0,00	61,0 + 10,00	530,00	7,00	3710,00	0,05	185,50		11	1,00		2040,50	LD
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 17,83	137,83	10,00	1378,30	0,05	68,92		11	1,00		758,07	LD
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,05	111,61		11	1,00		1227,72	LD
		0,0 + 0,00	11,0 + 14,97	234,97	9,50	2232,22	0,05	111,61		11	1,00		1227,72	LD
													Total:	12.615,20 m³xkm
6.0	DRENAGEM PLUVIAL													
6.1	SERVIÇOS INICIAIS													
6.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	10,0 + 12,00	19,0 + 10,00	178,00							1,00		178,00	LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		19,0 + 10,00	28,0 + 0,00	170,00							1,00		170,00	LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		28,0 + 0,00	32,0 + 10,00	90,00							1,00		90,00	LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		35,0 + 16,39	37,0 + 17,00	40,61							1,00		40,61	LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		37,0 + 17,00	39,0 + 8,00	31,00							1,00		31,00	LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO



		39,0	+	8,00	43,0	+	18,00	90,00						1,00		90,00		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		47,0	+	13,56	51,0	+	5,00	71,44						1,00		71,44		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		51,0	+	5,00	62,0	+	8,00	223,00						1,00		223,00		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		63,0	+	10,00	66,0	+	15,37	65,37						1,00		65,37		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		62,0	+	8,00				22,00						1,00		22,00		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (PARA PA)
		10,0	+	10,00				5,46						1,00		5,46		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		10,0	+	0,00				15,38						1,00		15,38		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		15,0	+	0,00				4,63						1,00		4,63		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		15,0	+	2,50				15,18						1,00		15,18		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		20,0	+	0,00				6,01						1,00		6,01		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		20,0	+	0,00				16,36						1,00		16,36		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		24,0	+	2,00				18,89						1,00		18,89		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		27,0	+	10,00				19,68						1,00		19,68		ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO
		27,0	+	10,00				8,22						1,00		8,22		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0	+	0,00				7,13						1,00		7,13		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0	+	8,00				7,31						1,00		7,31		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		31,0	+	5,00				4,03						1,00		4,03		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		31,0	+	5,00				15,66						1,00		15,66		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		32,0	+	13,47				99,00						1,00		99,00		BUEIRO
		32,0	+	10,00				13,50						1,00		13,50		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		33,0	+	16,00				5,34						1,00		5,34		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		33,0	+	17,00				15,55						1,00		15,55		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		34,0	+	0,00				9,61						1,00		9,61		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (PARA PA)
		36,0	+	0,00				3,94						1,00		3,94		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		36,0	+	2,00				14,69						1,00		14,69		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		38,0	+	1,00				3,48						1,00		3,48		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		38,0	+	2,00				14,89						1,00		14,89		TRANSVERSAL
		39,0	+	8,00				23,98						1,00		23,98		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0	+	2,00				14,99						1,00		14,99		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0	+	0,00				4,28						1,00		4,28		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		43,0	+	17,00				16,40						1,00		16,40		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		44,0	+	5,88				11,20						1,00		11,20		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		47,0	+	10,00				9,90						1,00		9,90		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		47,0	+	19,00				18,60						1,00		18,60		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0	+	12,50				12,00						1,00		12,00		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0	+	14,00				17,20						1,00		17,20		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0	+	3,00				11,45						1,00		11,45		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0	+	11,75				10,50						1,00		10,50		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0	+	5,00				15,44						1,00		15,44		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0	+	5,00				4,36						1,00		4,36		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0	+	3,00				14,84						1,00		14,84		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0	+	2,00				4,29						1,00		4,29		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		62,0	+	3,00				7,68						1,00		7,68		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		27,0	+	15,52	31,0	+	1,61	43,86						1,00		43,86		DESVIO DE CURSO DE ESGOTO
		32	+	13,47	33	+	3,38	33,00						1,00		33,00		DESVIO DE CURSO DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO BUEIRO TRIPLO
		39	+	13,69	39	+	13,69	34,89						1,00		34,89		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		43	+	1,36	43	+	1,36	18,86						1,00		18,86		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		47	+	9,54	47	+	9,54	31,58						1,00		31,58		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		54	+	13,92	54	+	13,92	27,70						1,00		27,70		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		51	+	0,00	51	+	0,00	21,00						1,00		21,00		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		55	+	0,00	55	+	0,00	19,00						1,00		19,00		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		58	+	0,00	58	+	0,00	18,00						1,00		18,00		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		44	+	0,00	45	+	13,80	18,00						1,00		18,00		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		0	+	0,00	77	+	4,25	1544,25						1,00		1544,25		ESCAVAÇÃO DEMOLIÇÃO ADUTORA CAGEPA

Assinado por: RUI GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA



		0,0 + 0,00	15,0 + 0,00	300,00							1,00		300,00		ADUTORA CAGEPA
		15,0 + 0,00	23,0 + 19,00	179,00							1,00		179,00		ADUTORA CAGEPA
		23,0 + 19,00	35,0 + 18,00	239,00							1,00		239,00		ADUTORA CAGEPA
		35,0 + 18,00	46,0 + 0,00	202,00							1,00		202,00		ADUTORA CAGEPA
		46,0 + 0,00	49,0 + 0,00	60,00							1,00		60,00		ADUTORA CAGEPA
		49,0 + 0,00	62,0 + 15,00	275,00							1,00		275,00		ADUTORA CAGEPA
		EPAMINONDAS MACAXEIRA	2,0 + 0,00	6,0 + 5,49	85,49						1,00		85,49		ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO E PV
			3,0 + 0,00		12,25						1,00		12,25		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
			3,0 + 0,00		2,00						1,00		2,00		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
			6,0 + 5,00		12,27						1,00		12,27		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
			6,0 + 5,00		22,40						1,00		22,40		TRANSVERSAL (FÉLIX/EPAMINONDAS)
			6,0 + 5,00		2,00						1,00		2,00		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
		AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	1,0 + 0,00	4,0 + 0,00	60,00						1,00		60,00		PROLONGAMENTO DE DRENAGEM EXISTENTE
			4,0 + 0,00	11,0 + 3,90	143,90						1,00		143,90		LE - ESCAVAÇÃO DE VALA
			4,0 + 0,00	11,0 + 13,20	153,20						1,00		153,20		LD - ESCAVAÇÃO DE VALA
			0,0 + 0,00	11,0 + 13,20	233,20						1,00		233,20		ADUTORA CAGEPA
			0 + 0,00	7 + 18,65	158,65						1,00		158,65		ENSECADEIRA
			3 + 17,00		5,82						1,00		5,82		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			3 + 15,00		6,22						1,00		6,22		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			7 + 18,00		3,80						1,00		3,80		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			7 + 16,00		4,85						1,00		4,85		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			10 + 10,00		3,07						1,00		3,07		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			10 + 11,00		5,82						1,00		5,82		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
													Total:	5.482,55	m
6.1.2	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS														
		AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	10,0 + 12,00	19,0 + 10,00	178,00						1,00		178,00		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			19,0 + 10,00	28,0 + 0,00	170,00						1,00		170,00		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			28,0 + 0,00	32,0 + 10,00	90,00						1,00		90,00		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			35,0 + 16,39	37,0 + 17,00	40,61						1,00		40,61		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			37,0 + 17,00	39,0 + 8,00	31,00						1,00		31,00		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			39,0 + 8,00	43,0 + 18,00	90,00						1,00		90,00		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			47,0 + 13,56	51,0 + 5,00	71,44						1,00		71,44		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			51,0 + 5,00	62,0 + 8,00	223,00						1,00		223,00		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
			63,0 + 10,00	66,0 + 15,37	65,37						1,00		65,37		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			62,0 + 8,00		22,00						1,00		22,00		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (PARA PA)
			10,0 + 10,00		5,46						1,00		5,46		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			10,0 + 0,00		15,38						1,00		15,38		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			15,0 + 0,00		4,63						1,00		4,63		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			15,0 + 2,50		15,18						1,00		15,18		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			20,0 + 0,00		6,01						1,00		6,01		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			20,0 + 0,00		16,36						1,00		16,36		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			24,0 + 2,00		18,89						1,00		18,89		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			27,0 + 10,00		19,68						1,00		19,68		ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO
			27,0 + 10,00		8,22						1,00		8,22		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			28,0 + 0,00		7,13						1,00		7,13		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			28,0 + 8,00		7,31						1,00		7,31		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			31,0 + 5,00		4,03						1,00		4,03		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			31,0 + 5,00		15,66						1,00		15,66		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			32,0 + 13,47		99,00						1,00		99,00		BUEIRO
			32,0 + 10,00		13,50						1,00		13,50		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
			33,0 + 16,00		5,34						1,00		5,34		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)

Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/F3D9-BE3D-8BAB-8DAE> e informe o código F3D9-BE3D-8BAB-8D



		33,0 + 17,00		15,55						1,00		15,55		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		34,0 + 0,00		9,61						1,00		9,61		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (PARA PA)
		36,0 + 0,00		3,94						1,00		3,94		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		36,0 + 2,00		14,69						1,00		14,69		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		38,0 + 1,00		3,48						1,00		3,48		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		38,0 + 2,00		14,89						1,00		14,89		TRANSVERSAL
		39,0 + 8,00		23,98						1,00		23,98		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0 + 2,00		14,99						1,00		14,99		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0 + 0,00		4,28						1,00		4,28		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		43,0 + 17,00		16,40						1,00		16,40		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		44,0 + 5,88		11,20						1,00		11,20		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		47,0 + 10,00		9,90						1,00		9,90		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		47,0 + 19,00		18,60						1,00		18,60		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0 + 12,50		12,00						1,00		12,00		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0 + 14,00		17,20						1,00		17,20		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0 + 3,00		11,45						1,00		11,45		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0 + 11,75		10,50						1,00		10,50		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0 + 5,00		15,44						1,00		15,44		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0 + 5,00		4,36						1,00		4,36		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0 + 3,00		14,84						1,00		14,84		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0 + 2,00		4,29						1,00		4,29		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		62,0 + 3,00		7,68						1,00		7,68		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		27,0 + 15,52	31,0 + 1,61	43,86						1,00		43,86		DESVIO DE CURSO DE ESGOTO
		32 + 13,47	33 + 3,38	33,00						1,00		33,00		DESVIO DE CURSO DE ÁGUA PARA CONSTRUÇÃO BUEIRO TUBULO
		39 + 13,69	39 + 13,69	34,89						1,00		34,89		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		43 + 1,36	43 + 1,36	18,86						1,00		18,86		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		47 + 9,54	47 + 9,54	31,58						1,00		31,58		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		54 + 13,92	54 + 13,92	27,70						1,00		27,70		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		51 + 0,00	51 + 0,00	21,00						1,00		21,00		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		55 + 0,00	55 + 0,00	19,00						1,00		19,00		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		58 + 0,00	58 + 0,00	18,00						1,00		18,00		ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		44 + 0,00	45 + 13,80	18,00										ESCOVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		0 + 0,00	77 + 4,25	1544,25						1,00		1544,25		ESCOVAÇÃO DEMOLIÇÃO ADUTORA CAGEPA
		0,0 + 0,00	15,0 + 0,00	300,00						1,00		300,00		ADUTORA CAGEPA
		15,0 + 0,00	23,0 + 19,00	179,00						1,00		179,00		ADUTORA CAGEPA
		23,0 + 19,00	35,0 + 18,00	239,00						1,00		239,00		ADUTORA CAGEPA
		35,0 + 18,00	46,0 + 0,00	202,00						1,00		202,00		ADUTORA CAGEPA
		46,0 + 0,00	49,0 + 0,00	60,00						1,00		60,00		ADUTORA CAGEPA
		49,0 + 0,00	62,0 + 15,00	275,00						1,00		275,00		ADUTORA CAGEPA
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	2,0 + 0,00	6,0 + 5,49	85,49						1,00		85,49		ESCOVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO E PV
		3,0 + 0,00		12,25						1,00		12,25		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
		3,0 + 0,00		2,00						1,00		2,00		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
		6,0 + 5,00		12,27						1,00		12,27		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
		6,0 + 5,00		22,40						1,00		22,40		TRANSVERSAL (FÉLIX/EPAMINONDAS)
		6,0 + 5,00		2,00						1,00		2,00		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	1,0 + 0,00	4,0 + 0,00	60,00						1,00		60,00		PROLONGAMENTO DE DRENAGEM EXISTENTE
		4,0 + 0,00	11,0 + 3,90	143,90						1,00		143,90		LE - ESCAVAÇÃO DE VALA
		4,0 + 0,00	11,0 + 13,20	153,20						1,00		153,20		LD - ESCAVAÇÃO DE VALA
		0,0 + 0,00	11,0 + 13,20	233,20						1,00		233,20		ADUTORA CAGEPA
		0 + 0,00	7 + 18,65	158,65						1,00		158,65		
		3 + 17,00		5,82						1,00		5,82		
		3 + 15,00		6,22						1,00		6,22		

Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MENEZES JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingagrande.1doc.com.br/verificacao/F3D9-BE3D-8BAB-8DAE> e informe o código F3D9-BE3D-8BAB-8DAE



		7 + 18,00		3,80						1,00		3,80		
		7 + 16,00		4,85						1,00		4,85		
		10 + 10,00		3,07						1,00		3,07		
		10 + 11,00		5,82						1,00		5,82		
												Total:	5.464,55	m
6.2	TUBULAÇÕES													
6.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	10,0 + 12,00	19,0 + 10,00	178,00	1,30	231,40	0,05	11,57	1,00			11,57		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		19,0 + 10,00	28,0 + 0,00	170,00	1,30	221,00	0,05	11,05	1,00			11,05		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0 + 0,00	32,0 + 10,00	90,00	1,30	117,00	0,05	5,85	1,00			5,85		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		35,0 + 16,39	37,0 + 17,00	40,61	1,30	52,79	0,05	2,64	1,00			2,64		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		37,0 + 17,00	39,0 + 8,00	31,00	1,30	40,30	0,05	2,02	1,00			2,02		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		39,0 + 8,00	43,0 + 18,00	90,00	1,30	117,00	0,05	5,85	1,00			5,85		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		47,0 + 13,56	51,0 + 5,00	71,44	1,30	92,87	0,05	4,64	1,00			4,64		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		51,0 + 5,00	62,0 + 8,00	223,00	1,30	289,90	0,05	14,50	1,00			14,50		LE - ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO
		63,0 + 10,00	66,0 + 15,37	65,37	1,30	84,98	0,05	4,25	1,00			4,25		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		62,0 + 8,00		22,00	0,90	19,80	0,05	0,99	1,00			0,99		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (PARA PA)
		10,0 + 10,00		5,46	0,90	4,91	0,05	0,25	1,00			0,25		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		10,0 + 0,00		15,38	0,90	13,84	0,05	0,69	1,00			0,69		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		15,0 + 0,00		4,63	0,90	4,17	0,05	0,21	1,00			0,21		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		15,0 + 2,50		15,18	0,90	13,66	0,05	0,68	1,00			0,68		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		20,0 + 0,00		6,01	0,90	5,41	0,05	0,27	1,00			0,27		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		20,0 + 0,00		16,36	0,90	14,72	0,05	0,74	1,00			0,74		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		24,0 + 2,00		18,89	0,90	17,00	0,05	0,85	1,00			0,85		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		27,0 + 10,00		19,68	0,90	17,71	0,05	0,89	1,00			0,89		ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO
		27,0 + 10,00		8,22	0,90	7,40	0,05	0,37	1,00			0,37		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0 + 0,00		7,13	0,90	6,42	0,05	0,32	1,00			0,32		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		28,0 + 8,00		7,31	0,90	6,58	0,05	0,33	1,00			0,33		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		31,0 + 5,00		4,03	0,90	3,63	0,05	0,18	1,00			0,18		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		31,0 + 5,00		15,66	0,90	14,09	0,05	0,70	1,00			0,70		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		32,0 + 10,00		13,50	0,90	12,15	0,05	0,61	1,00			0,61		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		33,0 + 16,00		5,34	0,90	4,81	0,05	0,24	1,00			0,24		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		33,0 + 17,00		15,55	0,90	14,00	0,05	0,70	1,00			0,70		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		34,0 + 0,00		9,61	0,90	8,65	0,05	0,43	2,00			0,86		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (PARA PA)
		36,0 + 0,00		3,94	0,90	3,55	0,05	0,18	3,00			0,53		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		36,0 + 2,00		14,69	0,90	13,22	0,05	0,66	1,00			0,66		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		38,0 + 1,00		3,48	0,90	3,13	0,05	0,16	1,00			0,16		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO) - LOCAÇÃO
		38,0 + 2,00		14,89	0,90	13,40	0,05	0,67	1,00			0,67		TRANSVERSAL
		39,0 + 8,00		23,98	0,90	21,58	0,05	1,08	1,00			1,08		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0 + 2,00		14,99	0,90	13,49	0,05	0,67	1,00			0,67		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		42,0 + 0,00		4,28	0,90	3,85	0,05	0,19	1,00			0,19		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		43,0 + 17,00		16,40	0,90	14,76	0,05	0,74	1,00			0,74		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		44,0 + 5,88		11,20	0,90	10,08	0,05	0,50	1,00			0,50		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		47,0 + 10,00		9,90	0,90	8,91	0,05	0,45	1,00			0,45		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		47,0 + 19,00		18,60	0,90	16,74	0,05	0,84	1,00			0,84		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0 + 12,50		12,00	0,90	10,80	0,05	0,54	1,00			0,54		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		50,0 + 14,00		17,20	0,90	15,48	0,05	0,77	1,00			0,77		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0 + 3,00		11,45	0,90	10,31	0,05	0,52	1,00			0,52		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		51,0 + 11,75		10,50	0,90	9,45	0,05	0,47	1,00			0,47		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0 + 5,00		15,44	0,90	13,90	0,05	0,69	1,00			0,69		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		54,0 + 5,00		4,36	0,90	3,92	0,05	0,20	1,00			0,20		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0 + 3,00		14,84	0,90	13,36	0,05	0,67	1,00			0,67		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		58,0 + 2,00		4,29	0,90	3,86	0,05	0,19	1,00			0,19		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)



		62,0 + 3,00		7,68	0,90	6,91	0,05	0,35	1,00				0,35		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		39 + 13,69	39 + 13,69	34,89	0,90	31,40	0,05	1,57	1,00				1,57		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		43 + 1,36	43 + 1,36	18,86	0,90	16,97	0,05	0,85	1,00				0,85		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		47 + 9,54	47 + 9,54	31,58	0,90	28,42	0,05	1,42	1,00				1,42		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		54 + 13,92	54 + 13,92	27,70	0,90	24,93	0,05	1,25	1,00				1,25		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		51 + 0,00	51 + 0,00	21,00	0,90	18,90	0,05	0,95	1,00				0,95		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		55 + 0,00	55 + 0,00	19,00	0,90	17,10	0,05	0,86	1,00				0,86		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		58 + 0,00	58 + 0,00	18,00	0,90	16,20	0,05	0,81	1,00				0,81		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		44 + 0,00	45 + 13,80	18,00	0,90	16,20	0,05	0,81	1,00				0,81		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		0,0 + 0,00	15,0 + 0,00	300,00	0,90	270,00	0,05	13,50	1,00				13,50		ADUTORA CAGEPA
		15,0 + 0,00	23,0 + 19,00	179,00	0,90	161,10	0,05	8,06	1,00				8,06		ADUTORA CAGEPA
		23,0 + 19,00	35,0 + 18,00	239,00	0,90	215,10	0,05	10,76	1,00				10,76		ADUTORA CAGEPA
		35,0 + 18,00	46,0 + 0,00	202,00	0,90	181,80	0,05	9,09	1,00				9,09		ADUTORA CAGEPA
		46,0 + 0,00	49,0 + 0,00	60,00	0,90	54,00	0,05	2,70	1,00				2,70		ADUTORA CAGEPA
		49,0 + 0,00	62,0 + 15,00	275,00	0,90	247,50	0,05	12,38	1,00				12,38		ADUTORA CAGEPA
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	2,0 + 0,00	6,0 + 5,49	85,49	1,30	111,14	0,05	5,56	1,00				5,56		ESCAVAÇÃO VALA TUBULAÇÃO E PV
		3,0 + 0,00		12,25	0,90	11,03	0,05	0,55	1,00				0,55		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
		3,0 + 0,00		2,00	0,90	1,80	0,05	0,09	1,00				0,09		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
		6,0 + 5,00		12,27	0,90	11,04	0,05	0,55	1,00				0,55		TRANSVERSAL EPAMINONDAS MACAXEIRA
		6,0 + 5,00		22,40	0,90	20,16	0,05	1,01	1,00				1,01		TRANSVERSAL (FÉLIX/EPAMINONDAS)
		6,0 + 5,00		2,00	0,90	1,80	0,05	0,09	1,00				0,09		CANTEIRO EPAMINONDAS MACAXEIRA
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	1,0 + 0,00	4,0 + 0,00	60,00	1,30	78,00	0,05	3,90	1,00				3,90		PROLONGAMENTO DE DRENAGEM EXISTENTE
		4,0 + 0,00	11,0 + 3,90	143,90	1,30	187,07	0,05	9,35	1,00				9,35		LE - ESCAVAÇÃO DE VALA
		4,0 + 0,00	11,0 + 13,20	153,20	1,30	199,16	0,05	9,96	1,00				9,96		LD - ESCAVAÇÃO DE VALA
		0,0 + 0,00	11,0 + 13,20	233,20	0,90	209,88	0,05	10,49	1,00				10,49		ADUTORA CAGEPA
		3 + 17,00		5,82	0,90	5,24	0,05	0,26	1,00				0,26		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		3 + 15,00		6,22	0,90	5,60	0,05	0,28	1,00				0,28		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		7 + 18,00		3,80	0,90	3,42	0,05	0,17	1,00				0,17		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		7 + 16,00		4,85	0,90	4,37	0,05	0,22	1,00				0,22		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		10 + 10,00		3,07	0,90	2,76	0,05	0,14	1,00				0,14		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		10 + 11,00		5,82	0,90	5,24	0,05	0,26	1,00				0,26		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
													Total:	191,00	m³
6.2.8	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	10,0 + 10,00		5,46						1,00			5,46		
		10,0 + 0,00		15,38						1,00			15,38		
		15,0 + 0,00		4,63						1,00			4,63		
		15,0 + 2,50		15,18						1,00			15,18		
		20,0 + 0,00		6,01						1,00			6,01		
		20,0 + 0,00		16,36						1,00			16,36		
		24,0 + 2,00		18,89						1,00			18,89		
		27,0 + 10,00		19,68						1,00			19,68		ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO
		27,0 + 10,00		8,22						1,00			8,22		
		28,0 + 0,00		7,13						1,00			7,13		
		28,0 + 8,00		7,31						1,00			7,31		
		31,0 + 5,00		4,03						1,00			4,03		
		31,0 + 5,00		15,66						1,00			15,66		
		33,0 + 16,00		5,34						1,00			5,34		LE TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		33,0 + 17,00		15,55						1,00			15,55		LD TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA (TUBO)
		36,0 + 0,00		3,94						1,00			3,94		
		36,0 + 2,00		14,69						1,00			14,69		
		38,0 + 1,00		3,48						1,00			3,48		

Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/F3D9-BE3D-8BAB-8DAE> e informe o código F3D9-BE3D-8BAB-8D



		38,0 + 2,00		14,89						1,00		14,89		
		42,0 + 2,00		14,99						1,00		14,99		
		42,0 + 0,00		4,28						1,00		4,28		
		50,0 + 12,50		12,00						1,00		12,00		
		51,0 + 3,00		11,45						1,00		11,45	TRANSVERSAL	
		54,0 + 5,00		15,44						1,00		15,44		
		54,0 + 5,00		4,36						1,00		4,36		
		58,0 + 3,00		14,84						1,00		14,84		
		58,0 + 2,00		4,29						1,00		4,29		
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	3,0 + 0,00		2,00						1,00		2,00	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO	
		3,0 + 0,00		12,25						1,00		12,25		
		6,0 + 5,00		2,00						1,00		2,00	ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO	
		6,0 + 5,00		12,27						1,00		12,27		
	FLORIANO PEIXOTO	3,0 + 17,00		5,82						1,00		5,82		
		3,0 + 15,00		6,22						1,00		6,22		
		7,0 + 18,00		3,80						1,00		3,80		
		7,0 + 16,00		4,85						1,00		4,85		
		10,0 + 10,00		3,07						1,00		3,07		
		10,0 + 11,00		5,82						1,00		5,82		
												Total:	341,58 m	
6.2.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	44,0 + 5,88		12,20						1,00		12,20	TRANSVERSAL	
		47,0 + 10,00		9,55						1,00		9,55	TRANSVERSAL	
		47,0 + 19,00		18,36						1,00		18,36	LE	
		50,0 + 14,00		20,68						1,00		20,68	LD	
		51,0 + 11,75		9,54						1,00		9,54	RUA MARIA VIEIRA CESAR	
		62,0 + 3,00		7,68						1,00		7,68	LE	
		47,0 + 12,00	51,0 + 3,79	71,79						1,00		71,79	LONGITUDINAL	
												Total:	149,80 m	
6.2.10	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	10,0 + 16,00	28,0 + 0,00	344,00						1,00		344,00	LE	
		28,0 + 0,00	32,0 + 10,00	90,00						1,00		90,00	LE	
		37,0 + 17,55	43,0 + 16,46	118,91						1,00		118,91	LE	
		32,0 + 10,00		13,50						1,00		13,50	LE (SAIDA PARA PA27)	
		39,0 + 8,00		23,98						1,00		23,98	TRANSVERSAL (FÉLIX/EPAMINONDAS)	
		43,0 + 17,00		17,14						1,00		17,14	TRANSVERSAL	
		51,0 + 3,90	54,0 7,23	63,33						1,00		63,33	LE	
		63,0 + 10,00	66,0 + 15,37	65,37						1,00		65,37	LD - ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO	
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	2,0 + 0,00	6,0 + 5,49	85,49						1,00		85,49	EIXO	
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	4,0 + 0,00	11,0 + 3,90	143,90						1,00		143,90	LE	
		4,0 + 0,00	11,0 + 13,20	153,20						1,00		153,20	LD - ALTERAÇÃO DE LOCAÇÃO	
												Total:	1.118,82 m	
6.2.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PAREDE DUPLA													
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	34 + 0,00	35 + 16,39	36,39						1,00		36,39		
		35 + 16,39	37 + 17,00	40,61						1,00		40,61	LE	
		54 + 7,25	62 + 8,00	160,75						1,00		160,75	LE	

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA



		26,0 + 10,00									1,00		1,00		PV16
		28,0 + 3,30									1,00		1,00		PV21
		31,0 + 7,80									1,00		1,00		PV25
		32,0 + 10,00									1,00		1,00		PV26
		34,0 + 0,00									1,00		1,00		PV51
		35,0 + 17,00									1,00		1,00		PV48
		37,0 + 18,00									1,00		1,00		PV44
		39,0 + 8,00									1,00		1,00		PV41
		41,0 + 16,80									1,00		1,00		PV40
		43,0 + 15,80									1,00		1,00		PV37
		47,0 + 12,00									1,00		1,00		PV55
		51,0 + 4,00									1,00		1,00		PV60
		54,0 + 7,00									1,00		1,00		PV63
		58,0 + 5,00									1,00		1,00		PV66
		62,0 + 8,00									1,00		1,00		PV77
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	6,0 + 17,00									1,00		1,00		PV ESGOTO
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	2,0 + 0,00									1,00		1,00		PV45 (INTERLIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO EXISTENTE E NOVA)
		4,0 + 0,00									1,00		1,00		PV68
		4,0 + 0,00									1,00		1,00		PV81
		6,0 + 0,00									1,00		1,00		PV69
		6,0 + 0,00									1,00		1,00		PV82
		8,0 + 0,00									1,00		1,00		PV71
		8,0 + 0,00									1,00		1,00		PV84
		9,0 + 10,00									1,00		1,00		PV72
		9,0 + 10,00									1,00		1,00		PV85
		10 + 13,20									1,00		1,00		PV76
		11 + 13,20									1,00		1,00		PV88
													Total:	32,00	und
6.3.4	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	10,0 + 0,00					1,55			-1,45			0,10		PV3
		13,0 + 0,00					1,85			-1,45			0,40		PV4
		15,0 + 0,00					1,75			-1,45			0,30		PV7
		20,0 + 5,00					1,85			-1,45			0,40		PV10
		24,0 + 10,00					2,05			-1,45			0,60		PV15
		26,0 + 10,00					1,65			-1,45			0,20		PV16
		28,0 + 3,30					2,05			-1,45			0,60		PV21
		31,0 + 7,80					2,05			-1,45			0,60		PV25
		32,0 + 10,00					1,85			-1,45			0,40		PV26
		34,0 + 0,00					2,35			-1,45			0,90		PV51
		35,0 + 17,00					2,05			-1,45			0,60		PV48
		37,0 + 18,00					2,01			-1,45			0,56		PV44
		39,0 + 8,00					2,07			-1,45			0,62		PV41
		41,0 + 16,80					2,25			-1,45			0,80		PV40
		43,0 + 15,80					2,68			-1,45			1,23		PV37
		47,0 + 12,00					2,15			-1,45			0,70		PV55
		51,0 + 4,00					2,15			-1,45			0,70		PV60
		54,0 + 7,00					1,70			-1,45			0,25		PV63
		58,0 + 5,00					2,25			-1,45			0,80		PV66
		62,0 + 8,00					3,65			-1,45			2,20		PV77
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	6,0 + 17,00					3,00			-1,45			1,55		PV ESGOTO



	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	2,0 + 0,00					3,00				-1,45		1,55		PV45 (INTERLIGAÇÃO ENTRE TUBULAÇÃO EXISTENTE E NOVA)
		4,0 + 0,00					2,25				-1,45		0,80		PV68
		4,0 + 0,00					2,55				-1,45		1,10		PV81
		6,0 + 0,00					2,35				-1,45		0,90		PV69
		6,0 + 0,00					2,20				-1,45		0,75		PV82
		8,0 + 0,00					1,45				-1,45		0,00		PV71
		8,0 + 0,00					1,45				-1,45		0,00		PV84
		9,0 + 10,00					2,03				-1,45		0,58		PV72
		9,0 + 10,00					2,30				-1,45		0,85		PV85
		11 + 13,20					3,25				-1,45		1,80		PV76
													Total:	22,84	m
6.3.5	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM														
											32,00		32,00		VIDE ITEM 6.3.3
													Total:	32,00	Und
6.3.6	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO,										32,00		32,00		
													Total:	32,00	Und
6.3.9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	33 + 0,00									1,00		1,00		LE
													Total:	1,00	und
6.3.10	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	32 + 13,47									2,00		2,00		LD/LE
													Total:	2,00	und
6.3.11	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PARA ESGOTO														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	27,0 + 15,50	31 + 1,61		66,11						3,00		198,33		L.E- ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO
		51,0 + 0,00			21,00						1,00		21,00		TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO
		55,0 + 0,00			19,00						1,00		19,00		TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO
		58,0 + 0,00			18,00						1,00		18,00		TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO
		44,0 + 0,00			111,89						1,00		111,89		TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO
													Total:	368,22	m
6.3.12	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PARA ESGOTO														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	39,0 + 0,00			34,90								34,90		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		43,0 + 0,00			18,86								18,86		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		44,0 + 0,00			20,50								20,50		TRANSVERSAL - ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO
		47,0 + 0,00			31,58								31,58		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
		54,0 + 0,00			27,70								27,70		ESCAVAÇÃO VALA TRANSPOSIÇÃO DE ESGOTO - TOPOGRAFIA
													Total:	133,53	m
6.3.13	EXECUÇÃO POÇO DE VISITA 1200 MM														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	39,0 + 13,69											1,00		LATERAL
		43,0 + 1,36											1,00		LATERAL
		47,0 + 9,54											1,00		LATERAL
		54,0 + 13,92											1,00		LATERAL
													Total:	4,00	und
6.3.14	DEMOLIÇÃO POÇO DE VISITA														
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	39,0 + 13,69											1,00		LATERAL
		43,0 + 1,36											1,00		LATERAL
		47,0 + 9,54											1,00		LATERAL



		54,0 + 13,92														1,00		LATERAL
																Total:	4,00	m
6.3.15	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS																	
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	34,0 + 0,00										1,00				1,00		
																Total:	1,00	und
7	PASSEIOS E URBANISMO																	
7.1	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).																	
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	15,0 + 13,00	313,00												313,00		LD
		0,0 + 0,00	15,0 + 13,50	313,50												313,50		LE
		0,0 + 0,00	15,0 + 13,50	313,50								2,00				627,00		CANTEIRO
		15,0 + 19,70	24,0 + 6,43	166,73												166,73		LD
		16,0 + 1,37	24,0 + 8,75	167,38												167,38		LE
		15,0 + 19,70	24,0 + 6,43	166,73								2,00				333,46		CANTEIRO
		40,0 + 10,00	58,0 + 0,00	350,00												350,00		LD
		40,0 + 10,00	54,0 + 0,00	270,00												270,00		LE
		40,0 + 10,00	54,0 + 10,00	280,00								2,00				560,00		CANTEIRO
	EPAMINONDAS MACAXEIRA	0,0 + 0,00	6,0 + 14,45	134,45								2,00				268,90		LD/LE
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO	0,0 + 0,00	8,0 + 0,00	160,00												160,00		LD
																Total:	3529,97	m
7.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL.																	
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 0,00	15,0 + 13,00	313,00	0,20	62,60	0,05	3,13				1,00				3,13		LD
		0,0 + 0,00	15,0 + 13,50	313,50	0,20	62,70	0,05	3,14				1,00				3,14		LE
		0,0 + 0,00	15,0 + 13,50	313,50	0,20	62,70	0,05	3,14				2,00				6,27		CANTEIRO
		15,0 + 19,70	24,0 + 6,43	166,73	0,20	33,35	0,05	1,67				1,00				1,67		LD
		16,0 + 1,37	24,0 + 8,75	167,38	0,20	33,48	0,05	1,67				1,00				1,67		LE
		15,0 + 19,70	24,0 + 6,43	166,73	0,20	33,35	0,05	1,67				2,00				3,33		CANTEIRO
		40,0 + 10,00	58,0 + 0,00	350,00	0,20	70,00	0,05	3,50				1,00				3,50		LD
		40,0 + 10,00	54,0 + 0,00	270,00	0,20	54,00	0,05	2,70				1,00				2,70		LE
		40,0 + 10,00	54,0 + 10,00	280,00	0,20	56,00	0,05	2,80				2,00				5,60		CANTEIRO
		0,0 + 0,00	6,0 + 14,45	134,45	0,20	26,89	0,05	1,34				2,00				2,69		LD/LE
		0,0 + 0,00	8,0 + 0,00	160,00	0,20	32,00	0,05	1,60				1,00				1,60		
																Total:	33,70	m
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.																	
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO	0,0 + 4,50	15,0 + 1,30	296,80		731,80	0,05	36,59				1,00				36,59		LD
		16,0 + 11,00	24,0 + 7,00	156,00	2,30	316,88	0,05	15,84				1,00				15,84		LD
																Total:	52,43	m²



REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**
CONTRATO: **2.08.015/2023**
PERÍODO LÍQUIDO: **01/11/2024 A 30/11/2024**

MEDICÃO: **13ª**

FOTO 01



TRECHO

AV. FLORIANO PEIXOTO

FOTO 02



TRECHO

AV. FLORIANO PEIXOTO

FOTO 03



TRECHO

AV. FLORIANO PEIXOTO

FOTO 04



TRECHO

AV. FLORIANO PEIXOTO

FOTO 05



TRECHO

AV. FÉLIX ARAÚJO

FOTO 06



TRECHO

AV. FÉLIX ARAÚJO

Assinado por 4 pessoas: JOAO NETO DE OLIVEIRA, LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO e RUI BARBOSA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/f3D9-BE3D-8BAB-8DAE> e informe o código F3D9-BE3D-8BAB-8DAE



REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**
CONTRATO: **2.08.015/2023**
PERÍODO LÍQUIDO: **01/11/2024 A 30/11/2024**

MEDICÃO: **13ª**

FOTO 07



TRECHO AV. FÉLIX ARAÚJO

FOTO 08



TRECHO AV. FÉLIX ARAÚJO

FOTO 09



TRECHO AV. FÉLIX ARAÚJO

FOTO 10



TRECHO AV. FÉLIX ARAÚJO

FOTO 11



TRECHO AV. FÉLIX ARAÚJO

FOTO 12



TRECHO AV. FÉLIX ARAÚJO

Nº: CE/123/2024

CAMPINA GRANDE, 03 de DEZEMBRO de 2024.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
Secretaria Municipal de Obras

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

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 004/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA TAVARES A COMPLEMENTAÇÃO DE 140 M DA RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA E 215 M DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO, ATÉ CRUZAREM COM A AVENIDA TAVARES, AS VIAS SÃO DUPLAS, COM CANTEIRO CENTRAL, E POSSUEM DIMENSÕES VARIÁVEIS, CLASSIFICADAS COMO VIAS DE MÉDIO VOLUME DE TRÁFEGO, COM REVESTIMENTO EM CBUQ.

Assunto: Empenho – 13ª MEDIÇÃO

Prezado Secretário;

A CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE Ltda., sediada na Rua Álvaro de Araújo Pereira, 255, Jardim Tavares, 58.402-300, vem a solicitar o pagamento da **medição nº 13**, referente ao período de **01/11/2024 a 30/11/2024**, no valor de **R\$ 2.357.961,60 (Dois milhões, trezentos e cinquenta e sete mil, novecentos e sessenta e um reais e sessenta centavos)**, objeto do contrato nº 2.08.015/2023, firmado junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, para a execução de TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA TAVARES A COMPLEMENTAÇÃO DE 140 M DA RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA E 215 M DA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO, ATÉ CRUZAREM COM A AVENIDA TAVARES, AS VIAS SÃO DUPLAS, COM CANTEIRO CENTRAL, E POSSUEM DIMENSÕES VARIÁVEIS, CLASSIFICADAS COMO VIAS DE MÉDIO VOLUME DE TRÁFEGO, COM REVESTIMENTO EM CBUQ em CAMPINA GRANDE/PB.

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

Atenciosamente,

ARTHUR PEREIRA DE
ALMEIDA:04731791480

Assinado de forma digital por
ARTHUR PEREIRA DE
ALMEIDA:04731791480
Dados: 2024.12.10 11:27:00 -03'00'

Arthur Pereira de Almeida
Adm. Contratual

Documento de propriedade da Construtora Rocha Cavalcante LTDA., sendo proibida a reprodução parcial ou total sem autorização prévia, sob penalidades legais.



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F3D9-BE3D-8BAB-8DAE

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

- ✓ JOAO NETO DE OLIVEIRA (CPF 072.XXX.XXX-04) em 10/12/2024 14:09:35 (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)
- ✓ LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR (CPF 083.XXX.XXX-58) em 11/12/2024 09:24:06
(GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 11/12/2024 10:36:57
(GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RUI BARBOSA (CPF 113.XXX.XXX-87) em 11/12/2024 11:48:49 (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/F3D9-BE3D-8BAB-8DAE>