

CONCORRÊNCIA Nº 004/2023
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA
 2.08.015/2023/SECOB/PMCG

MEDICÃO Nº: 3
 DATA DA EMISSÃO: 11/12/2023
 CONTRATO: 052/2022



DATA DE INICIO: 21/07/2023
 MEDICÃO: CONTRATO
 PERÍODO SIMPLES: 28/10/2023 04/12/2023
 PERÍODO ACUMULADO: 21/07/2023 04/12/2023

VALOR DO CONTRATO= R\$ 10.187.275,90 VALOR DA MEDICÃO ANTERIOR= R\$ 1.444.067,32 VALOR DA MEDICÃO ATUAL= R\$ 206.143,29 VALOR DA MEDICÃO ACUMUL= R\$ 1.650.210,61

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 494.278,99		R\$ 121.906,28		R\$ 8.367,24		R\$ 130.273,52		R\$ 364.005,47
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	R\$ 395,98	6,00	R\$ 2.375,88	6,00	R\$ 2.375,88		R\$ -	6,00	R\$ 2.375,88		R\$ -
1.2	DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	R\$ 71.831,60	6,00	R\$ 430.989,60	0,82	R\$ 58.616,88	0,12	R\$ 8.367,24	0,93	R\$ 66.984,13	5,07	R\$ 364.005,47
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		R\$ -
1.4	MOBILIZAÇÃO DA OBRA (PESSOAL, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS)	JNMÊ	R\$ 11.699,24	1,00	R\$ 11.699,24	1,00	R\$ 11.699,24		R\$ -	1,00	R\$ 11.699,24		R\$ -
1.5	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO.	M²	R\$ 1,74	28.121,60	R\$ 48.931,58	28.121,60	R\$ 48.931,58		R\$ -	28.121,60	R\$ 48.931,58		R\$ -
2.0	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 278.352,33		R\$ 260.977,72		R\$ -		R\$ 260.977,72		R\$ 17.374,61
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME	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		R\$ -
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M	R\$ 100,64	240,00	R\$ 24.153,60	240,00	R\$ 24.153,60		R\$ -	240,00	R\$ 24.153,60		R\$ -
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\$ -
2.4	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADICAS.	M	R\$ 44,94	8,00	R\$ 359,52	8,00	R\$ 359,52		R\$ -	8,00	R\$ 359,52		R\$ -
2.5	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		R\$ -
2.6	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		R\$ -
2.7	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		R\$ -
2.8	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		R\$ -
2.9	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
2.10	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		R\$ -
2.11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, 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		R\$ -
2.12	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E SINALIZAÇÃO DE VIAS COM CONE DE PVC H=0,75M, PORTA PÉSO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	UN	R\$ 668,48	1,00	R\$ 668,48	1,00	R\$ 668,48		R\$ -	1,00	R\$ 668,48		R\$ -
2.13	PORTA PÉSO E BALDE PLÁSTICO (INCLUSIVE ILUMINAÇÃO)	M	R\$ 20,79	500,00	R\$ 10.395,00	-	R\$ -		R\$ -	-	R\$ -	500,00	R\$ 10.395,00
3.0	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES				R\$ 15.499,15		R\$ 15.499,15		R\$ -		R\$ 15.499,15		R\$ -
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	M²	R\$ 0,41	37.802,82	R\$ 15.499,15	37.802,82	R\$ 15.499,15		R\$ -	37.802,82	R\$ 15.499,15		R\$ -

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 E **João Neto de Oliveira**
 CREA: 1806065208 D/PE

Francisco José de Assis
 Engenheiro Fiscal
 Matrícula 3941 - Controle 10.582-1
 CREA Nacional 160031725-1

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

Assinado por 4 pessoas: FRANCISCO JOSÉ DE ASSIS, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO, RUI BARBOSA e JOAB MACHADO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campmagrande.tbcc.com.br/verificacao/292A-E766-99B7-3E65 e informe o código 292A-E766-99B7-3E65



CONCORRÊNCIA Nº 004/2023
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA
 2.08.015/2023/SECOB/PMCG

DATA DE INÍCIO: 21/07/2023
 MEDIÇÃO: CONTRATO
 PERÍODO SIMPLES: 28/10/2023 04/12/2023
 PERÍODO ACUMULADO: 21/07/2023 04/12/2023

MEDIÇÃO Nº: 3
 DATA DA EMISSÃO: 11/12/2023
 CONTRATO: 052/2022



VALOR DO CONTRATO= R\$ 10.187.275,90 VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR= R\$ 1.444.067,32 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL= R\$ 206.143,29 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA= R\$ 1.650.210,51

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
4.0	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.271.397,61		R\$ 485.668,03		R\$ 197.776,04		R\$ 683.444,07		R\$ 587.953,34
4.1	VIAS URBANAS				R\$ 766.643,88		R\$ 468.447,22		R\$ 73.164,29		R\$ 541.611,51		R\$ 225.032,97
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	16.948,71	R\$ 429.141,33	16.948,71	R\$ 429.141,33	R\$ -	16.948,71	R\$ 429.141,33	-	R\$ -	
4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.	M²	R\$ 2,75	28.121,60	R\$ 77.334,40	3.096,00	R\$ 8.514,00	3.210,08	R\$ 8.827,72	6.306,08	R\$ 17.341,72	21.815,52	R\$ 59.992,98
4.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M²	R\$ 12,89	20.183,72	R\$ 260.168,15	2.388,82	R\$ 30.791,89	4.991,20	R\$ 64.336,57	7.380,02	R\$ 95.128,46	12.803,70	R\$ 165.037,69
4.2	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 504.753,73		R\$ 17.220,81		R\$ 124.611,76		R\$ 141.832,57		R\$ 362.922,77
4.2.1	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	R\$ 10,86	3.961,01	R\$ 43.016,56	374,79	R\$ 4.070,23	R\$ -	374,79	R\$ 4.070,23	3.586,22	R\$ 38.946,33	
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	R\$ 13,57	1.320,34	R\$ 17.917,01	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	1.320,34	R\$ 17.917,01	
4.2.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	M³	R\$ 189,83	1.320,34	R\$ 250.640,14	-	R\$ -	511,74	R\$ 97.143,60	511,74	R\$ 97.143,60	808,60	R\$ 153.490,44
4.2.4	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APOS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M³	R\$ 38,34	1.320,34	R\$ 50.621,83	-	R\$ -	716,44	R\$ 27.468,15	716,44	R\$ 27.468,15	603,90	R\$ 23.158,68
4.2.5	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).	M³	R\$ 9,96	1.320,34	R\$ 13.150,58	1.320,34	R\$ 13.150,58	R\$ -	1.320,34	R\$ 13.150,58	-	R\$ -	
4.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M³	R\$ 15,21	4.642,28	R\$ 70.609,07	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	4.642,28	R\$ 70.609,07	
4.2.7	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	M²	R\$ 30,88	1.904,10	R\$ 58.798,54	-	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	1.904,10	R\$ 58.798,54	
5.0	PAVIMENTAÇÃO VIAS				R\$ 5.193.067,47		R\$ 560.016,15		R\$ -		R\$ 560.016,15		R\$ 4.633.051,33
5.1	SUB-BASE				R\$ 1.269.633,98		R\$ 560.016,15		R\$ -		R\$ 560.016,15		R\$ 709.617,84
5.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3) CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M³	R\$ 15,05	5.624,32	R\$ 84.646,01	781,87	R\$ 11.767,17	R\$ -	781,87	R\$ 11.767,17	-4.842,45	R\$ 72.878,04	
5.1.2	MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M³	R\$ 9,01	5.624,32	R\$ 50.675,12	781,87	R\$ 7.044,67	R\$ -	781,87	R\$ 7.044,67	-4.842,45	R\$ 43.630,46	

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
 E. João Neto de Oliveira
 CREA: 160065208 D/PE

Francisco José de Assis
 Engenheiro Fiscal
 Matrícula 3941 - Controle 10.582-1
 CREA Nacional 160031725-1

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

Assinado por 4 pessoas em 11/12/2023 às 14:55:55. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campmagrante.tbcc.com.br/verificacao/292A-E768-39B7-3E55 e informe o código 292A-E768-39B7-3E



CONCORRÊNCIA Nº 004/2023
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA
 2.08.015/2023/SECOB/PMCG

DATA DE INÍCIO: 21/07/2023
 MEDIDAÇÃO: CONTRATO
 PERÍODO SIMPLES: 28/10/2023 04/12/2023
 PERÍODO ACUMULADO: 21/07/2023 04/12/2023

MEDIDAÇÃO Nº: 3
 DATA DA EMISSÃO: 11/12/2023
 CONTRATO: 052/2022

VALOR DO CONTRATO= R\$ 10.187.275,90 VALOR DA MEDIDAÇÃO ANTERIOR= R\$ 1.444.067,32 VALOR DA MEDIDAÇÃO ATUAL= R\$ 206.143,29 VALOR DA MEDIDAÇÃO ACUMULADA= R\$ 1.650.210,61



BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
5.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM).	M³XKM	R\$ 2,82	168.729,60	R\$ 475.817,47	168.729,60	R\$ 475.817,47	R\$ -	-	168.729,60	R\$ 475.817,47	-	R\$ -
5.1.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 50/50 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	R\$ 117,08	5.624,32	R\$ 658.495,38	558,48	R\$ 65.386,84	R\$ -	-	558,48	R\$ 65.386,84	5.065,84	R\$ 593.102,54
5.2	BASE				R\$ 1.375.089,90		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.375.089,90
5.2.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M³) CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO	M³	R\$ 15,05	5.624,32	R\$ 84.646,01	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	5.624,32	R\$ 84.646,01
5.2.2	BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M³).	M³	R\$ 9,01	5.624,32	R\$ 50.675,12	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	5.624,32	R\$ 50.675,12
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM).	M³XKM	R\$ 2,82	168.729,60	R\$ 475.817,47	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	168.729,60	R\$ 475.817,47
5.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M³	R\$ 135,83	5.624,32	R\$ 763.951,38	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	5.624,32	R\$ 763.951,38
5.3	CONCRETO BETUMINOSO				R\$ 2.548.343,51		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.548.343,51
5.3.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M²	R\$ 3,12	28.121,60	R\$ 87.739,39	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	28.121,60	R\$ 87.739,39
5.3.2	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M³).	M³	R\$ 9,47	1.406,08	R\$ 13.315,57	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	1.406,08	R\$ 13.315,57
5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM).	M³XKM	R\$ 2,82	42.182,40	R\$ 118.954,36	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	42.182,40	R\$ 118.954,36
5.3.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M²	R\$ 1.653,65	1.406,08	R\$ 2.325.164,19	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	1.406,08	R\$ 2.325.164,19
5.3.5	SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL	UN.	R\$ 15,85	200,00	R\$ 3.170,00	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	200,00	R\$ 3.170,00
6.0	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 1.517.257,59		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.517.257,59
6.1	SERVÇOS INICIAIS				R\$ 49.425,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 49.425,00
6.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM	M	R\$ 1,98	2.636,00	R\$ 5.219,28	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	2.636,00	R\$ 5.219,28
6.1.2	SINALIZAÇÃO DE VALAS COM PLACAS INDICATIVAS	M	R\$ 16,77	2.636,00	R\$ 44.205,72	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	2.636,00	R\$ 44.205,72
6.2	TUBULAÇÕES				R\$ 1.089.150,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.089.150,52
6.2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM".	M²	R\$ 204,75	158,16	R\$ 32.383,26	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	158,16	R\$ 32.383,26
6.2.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 201,39	581,00	R\$ 117.007,59	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	581,00	R\$ 117.007,59
6.2.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 357,67	1.468,00	R\$ 525.058,66	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	1.468,00	R\$ 525.058,66
6.2.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 563,94	431,00	R\$ 243.058,14	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	431,00	R\$ 243.058,14

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Lda.
 E. Neto de Oliveira
 C.P.F.: 1606055208 D.P.E.

Francisco José de Assis
 Engenheiro Fiscal
 Matrícula 3941 - Controle 10.582-1
 CREA Nacional 160031725-1
 Telefone: (83) 8701-3008

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

Assinado por pessoa física FRANCISCO JOSÉ DE ASSIS, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO RUI BARBOSA e JOAB MACHADO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://cnpjmagistrante.tbcc.com.br/verificacao/292A-E766-99B7-3E55 e informe o código 292A-E766-99B7-3E



CONCORRÊNCIA Nº 004/2023
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA
 2.08.015/2023/SECOB/PMCG

DATA DE INÍCIO: 21/07/2023
 MEDIDA: CONTRATO
 PERÍODO SIMPLES: 28/10/2023 04/12/2023
 PERÍODO ACUMULADO: 21/07/2023 04/12/2023

MEDÇÃO Nº: 3
 DATA DA EMISSÃO: 11/12/2023
 CONTRATO: 052/2022

CONSTRUTORA
ROCHA
 CAVALCANTE

VALOR DO CONTRATO= R\$ 10.187.275,90 VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR= R\$ 1.444.067,32 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL= R\$ 206.143,29 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL= R\$ 1.650.210,61

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
6.2.5	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 678,15	57,00	R\$ 38.654,55	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	57,00	R\$ 38.654,55
6.2.6	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 970,18	9,00	R\$ 8.731,62	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	9,00	R\$ 8.731,62
6.2.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	R\$ 1.380,62	90,00	R\$ 124.255,80	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	90,00	R\$ 124.255,80
6.3	DISPOSITIVOS				R\$ 378.682,07		R\$ -	R\$ -			R\$ -		R\$ 378.682,07
6.3.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M.	UN.	R\$ 1.908,01	90,00	R\$ 171.792,90	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	90,00	R\$ 171.792,90
6.3.2	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M.	UN.	R\$ 3.351,81	5,00	R\$ 16.759,05	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	5,00	R\$ 16.759,05
6.3.3	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO.	UN.	R\$ 2.855,87	30,00	R\$ 85.676,10	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	30,00	R\$ 85.676,10
6.3.4	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,5 M.	M	R\$ 2.044,92	5,25	R\$ 10.735,83	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	5,25	R\$ 10.735,83
6.3.5	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	M	R\$ 946,78	7,91	R\$ 7.489,02	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	7,91	R\$ 7.489,02
6.3.6	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M.	UN.	R\$ 829,39	28,00	R\$ 23.222,92	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	28,00	R\$ 23.222,92
6.3.7	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UN.	R\$ 2.470,91	1,00	R\$ 2.470,91	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.470,91
6.3.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UN.	R\$ 6.243,89	1,00	R\$ 6.243,89	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	1,00	R\$ 6.243,89
6.3.9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 120 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UN.	R\$ 8.790,81	1,00	R\$ 8.790,81	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	1,00	R\$ 8.790,81
6.3.10	BOCA PARA BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D = 150 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS.	UN.	R\$ 22.750,32	2,00	R\$ 45.500,64	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	2,00	R\$ 45.500,64
7.0	PASSEIOS E URBANISMO				R\$ 1.246.871,26		R\$ -	R\$ -			R\$ -		R\$ 1.246.871,26
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).	M	R\$ 56,00	7.611,22	R\$ 426.228,32	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	7.611,22	R\$ 426.228,32
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.	M²	R\$ 249,48	352,02	R\$ 87.821,70	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	352,02	R\$ 87.821,70
7.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M²	R\$ 785,64	704,04	R\$ 553.120,41	-	R\$ -	R\$ -	-	-	R\$ -	704,04	R\$ 553.120,41

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Edson Neto de Oliveira
 CREA 1606055208 D/P

Francisco José de Assis
 Engenheiro Fiscal
 Matrícula 3941 - Controle 10.532-1
 CREA Nacional 160031725-1
 Telefone: (83) 8701-3008

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

Assinado por: Raimundo Antonio S. Carvalho, RUI BARBOSA e JOAB MACHADO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campmagradetec.com.br/verificacao/292A-E768-99B7-3E55 e informe o código 292A-E768-99B7-3E



CONCORRÊNCIA Nº 004/2023
 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE 1.550 M DA AVENIDA
 2.08.015/2023/SECOB/PMCG

MEDIÇÃO Nº: 3
 DATA DA EMISSÃO: 11/12/2023
 CONTRATO: 052/2022



DATA DE INÍCIO: 21/07/2023
 MEDIÇÃO: CONTRATO
 PERÍODO SIMPLES: 28/10/2023 04/12/2023
 PERÍODO ACUMULADO: 21/07/2023 04/12/2023

VALOR DO CONTRATO= R\$ 10.187.275,90 VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR= R\$ 1.444.067,32 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL= R\$ 206.143,29 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA= R\$ 1.650.210,61

BOLETIM DE MEDIÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
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\$ 16.293,25
7.5	PLANTIO DE GRAMA EM PLAGAS.	M²	R\$ 18,71	3.258,65	R\$ 60.969,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.258,65	R\$ 60.969,34
7.6	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.	UN.	R\$ 513,89	141,00	R\$ 72.458,49	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	141,00	R\$ 72.458,49
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\$ 11.569,05
7.8	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO FERRO GALVANIZADO, SUPERIOR ALT=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS ALT=0,92M E 0,70M DE CADA LADO, DIAM= 1,1/2" INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO.	M	R\$ 278,95	66,00	R\$ 18.410,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	66,00	R\$ 18.410,70
8.0	SINALIZAÇÃO				R\$ 121.950,46		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 121.950,46
8.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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\$ 7.486,95
8.2	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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\$ 42.871,86
8.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO MONODIRECIONAL.	UN.	R\$ 76,02	586,00	R\$ 44.547,72	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	586,00	R\$ 44.547,72
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\$ 10.405,88
8.5	CONFECÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA	M²	R\$ 522,06	31,87	R\$ 16.638,05	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	31,87	R\$ 16.638,05
9.0	LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA				R\$ 48.601,04		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 48.601,04
9.1	DEMOLIÇÃO 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\$ 14.388,66
9.2	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)	M³	R\$ 9,96	339,00	R\$ 3.375,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	339,00	R\$ 3.375,44
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\$ 937,50
9.4	DEMOLIÇÃO DE CERCA - ESTACAS DE CONCRETO COM ATÉ 20 FIOS DE ARAME FARPADO	M	R\$ 37,33	240,00	R\$ 8.959,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	240,00	R\$ 8.959,20
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\$ 11.699,24
9.6	LIMPEZA GERAL	M2	R\$ 2,64	3.500,00	R\$ 9.240,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3.500,00	R\$ 9.240,00
TOTAL					R\$ 10.187.275,90		R\$ 1.444.067,32		R\$ 206.143,29		R\$ 1.650.210,61		R\$ 8.537.065,90

Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 MAI. 1596
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 E. João Neto de Oliveira
 CNPJ 180000208 0001

Francisco José de Assis
 Engenheiro Fiscal
 Matrícula 3941 - Controle 10.582-1
 CREA Nacional 160031725-1
 Telefone: (83) 8701-3008

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

Assinado por 4 pessoas: FRANCISCO JOSÉ DE ASSIS, RAIMUNDO ANTONIO DE SUZA CARVALHO e JOAB MACHADO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campina.grandir.br/assis/verificacao/292A-E768-99B7-3E55 e informe o código 292A-E768-99B7-3E55





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

ITEM	SERVIÇOS	ESTACA										QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO		
		Inicial	Final	Comprimento	Largura (média)	Área	Altura	Volume	Empolamento	cm	N.V.	Densidade	Parciais		Totais	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.2	DESPESAS COM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												0,12	0,12		
													EXECUTADO:	0,12	MÊS	
1.5	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO															
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO															
		0,0 + 0,00	66,0 + 0,00	1320,00	7,00	9240,00				1,00	1,00		9240,00		LD (LARGURA DA VIA)	
		66,0 + 0,00	77,0 + 9,46	229,46	6,00	1376,76				1,00	1,00		1376,76		LD (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	65,0 + 0,00	1300,00	7,00	9100,00				1,00	1,00		9100,00		LE (LARGURA DA VIA)	
		65,0 + 0,00	77,0 + 6,15	246,15	6,00	1476,90				1,00	1,00		1476,90		LE (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	77,0 + 9,46	1549,46	2,00	3098,92				1,00	1,00		3098,92		LD (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	77,0 + 6,15	1546,15	2,00	3092,30				1,00	1,00		3092,30		LE (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	3,0 + 0,00	60,00	4,70	281,88				1,00	1,00		281,88		CANTEIRO CENTRAL (VIDE LEVANTAMENTO)	
		3,0 + 0,00	77,0 + 9,46	1489,46	0,75	1117,10				1,00	1,00		1117,10		CANTEIRO CENTRAL (LD)	
		3,0 + 0,00	77,0 + 6,15	1486,15	0,75	1114,61				1,00	1,00		1114,61		CANTEIRO CENTRAL (LE)	
	RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA															
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	10,00	1400,00				1,00	1,00		1400,00		LD (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	10,00	1400,00				1,00	1,00		1400,00		LE (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00				1,00	1,00		280,00		LD (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00				1,00	1,00		280,00		LE (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	3,00	420,00				1,00	1,00		420,00		CANTEIRO CENTRAL	
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO															
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	9,00	1935,00				1,00	1,00		1935,00		LD (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	9,00	1935,00				1,00	1,00		1935,00		LE (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,00	430,00				1,00	1,00		430,00		LD (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,00	430,00				1,00	1,00		430,00		LE (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,75	591,25				1,00	1,00		591,25		CANTEIRO CENTRAL	
						5098,90				1,00	1,00		5098,90			
												EXECUTADO:	44098,62	m²		
3.0	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES															
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERILAS															
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO															
		0,0 + 0,00	66,0 + 0,00	1320,00	7,00	9240,00				1,00	1,00		9240,00		LD (LARGURA DA VIA)	
		66,0 + 0,00	77,0 + 9,46	229,46	6,00	1376,76				1,00	1,00		1376,76		LD (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	65,0 + 0,00	1300,00	7,00	9100,00				1,00	1,00		9100,00		LE (LARGURA DA VIA)	
		65,0 + 0,00	77,0 + 6,15	246,15	6,00	1476,90				1,00	1,00		1476,90		LE (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	66,0 + 0,00	1320,00	3,00	3960,00				1,00	1,00		3960,00		LD (CALÇADA)	
		66,0 + 0,00	77,0 + 9,46	229,46	2,00	458,92				1,00	1,00		458,92		LD (CALÇADA)	
		0,0 + 0,00	65,0 + 0,00	1300,00	3,00	3900,00				1,00	1,00		3900,00		LE (CALÇADA)	
		65,0 + 0,00	77,0 + 6,15	246,15	2,00	492,30				1,00	1,00		492,30		LE (CALÇADA)	
		0,0 + 0,00	77,0 + 9,46	1549,46	2,00	3098,92				1,00	1,00		3098,92		LD (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	77,0 + 6,15	1546,15	2,00	3092,30				1,00	1,00		3092,30		LE (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	3,0 + 0,00	60,00	4,70	281,88				1,00	1,00		281,88		CANTEIRO CENTRAL (VIDE LEVANTAMENTO)	
		3,0 + 0,00	77,0 + 9,46	1489,46	0,75	1117,10				1,00	1,00		1117,10		CANTEIRO CENTRAL (LD)	
		3,0 + 0,00	77,0 + 6,15	1486,15	0,75	1114,61				1,00	1,00		1114,61		CANTEIRO CENTRAL (LE)	
	RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA															
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	10,00	1400,00				1,00	1,00		1400,00		LD (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	10,00	1400,00				1,00	1,00		1400,00		LE (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00				1,00	1,00		280,00		LD (CALÇADA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00				1,00	1,00		280,00		LE (CALÇADA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00				1,00	1,00		280,00		LD (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00				1,00	1,00		280,00		LE (FOLGA)	
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	3,00	420,00				1,00	1,00		420,00		CANTEIRO CENTRAL	
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO															
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	9,00	1935,00				1,00	1,00		1935,00		LD (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	9,00	1935,00				1,00	1,00		1935,00		LE (LARGURA DA VIA)	
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	3,00	645,00				1,00	1,00		645,00		LD (CALÇADA)	
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	3,00	645,00				1,00	1,00		645,00		LE (CALÇADA)	
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,00	430,00				1,00	1,00		430,00		LD (FOLGA)	

Construtora Flecha Cavalcanti L.
João Neto de Oliveira

Francisco José de A.
Engenheiro Fiscal
Matrícula 2041 - Concreto 10/0

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596

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

Assinado por 4 pessoas: FRANCISCO JOSE DE ASSIS, RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO, RUI BARBOSA e JOAB MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/292A-E769-39B7-3E55> e informe o código 292A-E768-39B7-3E





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

		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,00	430,00			1,00	1,00		430,00	LE (FOLGA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,75	591,25			1,00	1,00		591,25	CANTEIRO CENTRAL
						5098,90			1,00	1,00		5098,90	
												EXECUTADO:	54759,84 m ²
3.3	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020												
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO												
		0,0 + 0,00	66,0 + 0,00	1320,00	7,00	9240,00	0,20	1848,00	1,25	1,00		2310,00	LD (LARGURA DA VIA)
		66,0 + 0,00	77,0 + 9,46	229,46	6,00	1376,76	0,20	275,35	1,25	1,00		344,19	LD (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	65,0 + 0,00	1300,00	7,00	9100,00	0,20	1820,00	1,25	1,00		2275,00	LE (LARGURA DA VIA)
		65,0 + 0,00	77,0 + 6,15	246,15	6,00	1476,30	0,20	295,38	1,25	1,00		369,23	LE (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	66,0 + 0,00	1320,00	3,00	3960,00	0,20	792,00	1,25	1,00		990,00	LD (CALÇADA)
		66,0 + 0,00	77,0 + 9,46	229,46	2,00	458,92	0,20	91,78	1,25	1,00		114,73	LD (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	65,0 + 0,00	1300,00	3,00	3900,00	0,20	780,00	1,25	1,00		975,00	LE (CALÇADA)
		65,0 + 0,00	77,0 + 6,15	246,15	2,00	492,30	0,20	98,46	1,25	1,00		123,08	LE (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	77,0 + 9,46	1549,46	2,00	3098,92	0,20	619,78	1,25	1,00		774,73	LD (FOLGA)
		0,0 + 0,00	77,0 + 6,15	1546,15	2,00	3092,30	0,20	618,46	1,25	1,00		773,08	LE (FOLGA)
		0,0 + 0,00	3,0 + 0,00	60,00	4,70	281,88	0,20	56,38	1,25	1,00		70,47	CANTEIRO CENTRAL (VIDE LEVANTAMENTO)
		3,0 + 0,00	77,0 + 9,46	1489,46	0,75	1117,10	0,20	223,42	1,25	1,00		279,27	CANTEIRO CENTRAL (LD)
		3,0 + 0,00	77,0 + 6,15	1486,15	0,75	1114,61	0,20	222,92	1,25	1,00		278,65	CANTEIRO CENTRAL (LE)
		12,0 + 0,00	15,0 + 4,00	64,00	25,00	1600,00	1,20	1820,00	1,25	1,00		2400,00	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD + LE LIXO
		24,0 + 11,00	28,0 + 12,00	81,00	8,60	696,60	1,10	766,26	1,25	1,00		957,83	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD LIXO
		30,0 + 0,00	31,0 + 0,00	20,00	9,30	186,00	1,30	241,90	1,25	1,00		302,25	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD LIXO
		37,0 + 16,00	39,0 + 4,45	28,45	4,30	122,34	2,80	342,54	1,25	1,00		428,17	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD LIXO
		50,0 + 0,00	61,0 + 0,00	220,00	8,60	1892,00	1,21	2265,71	1,25	1,00		2857,14	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LE LIXO
	RUA EPAMINONDAS MACAIXEIRA												
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	10,00	1400,00	0,20	280,00	1,25	1,00		350,00	LD (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	10,00	1400,00	0,20	280,00	1,25	1,00		350,00	LE (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00	0,20	56,00	1,25	1,00		70,00	LD (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00	0,20	56,00	1,25	1,00		70,00	LE (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00	0,20	56,00	1,25	1,00		70,00	LD (FOLGA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00	0,20	56,00	1,25	1,00		70,00	LE (FOLGA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	3,00	420,00	0,20	84,00	1,25	1,00		105,00	CANTEIRO CENTRAL
		1,0 + 0,00	5,0 + 17,53	97,53				2115,97	1,40	1,00		2962,36	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LE LIXO
		2,0 + 11,00	6,0 + 10,00	78,00	9,00	711,00	1,05	746,55	1,25	1,00		933,19	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LE LIXO
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO												
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	9,00	1935,00	0,20	387,00	1,25	1,00		483,75	LD (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	9,00	1935,00	0,20	387,00	1,25	1,00		483,75	LE (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	3,00	645,00	0,20	129,00	1,25	1,00		161,25	LD (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	3,00	645,00	0,20	129,00	1,25	1,00		161,25	LE (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,00	430,00	0,20	86,00	1,25	1,00		107,50	LD (FOLGA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,00	430,00	0,20	86,00	1,25	1,00		107,50	LE (FOLGA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,75	591,25	0,20	118,25	1,25	1,00		147,81	CANTEIRO CENTRAL
		2,0 + 10,00	5,0 + 16,00	86,00	22,00	1892,00	4,8	9081,60	1,25	1,00		11352,00	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD + LE
												EXECUTADO:	34608,16 m ²
3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM)												
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO												
		0,0 + 0,00	66,0 + 0,00	1320,00	7,00	9240,00	0,20	1848,00	1,25	30	1,00	69300,00	LD (LARGURA DA VIA)
		66,0 + 0,00	77,0 + 9,46	229,46	6,00	1376,76	0,20	275,35	1,25	30	1,00	10325,70	LD (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	65,0 + 0,00	1300,00	7,00	9100,00	0,20	1820,00	1,25	30	1,00	68250,00	LE (LARGURA DA VIA)
		65,0 + 0,00	77,0 + 6,15	246,15	6,00	1476,30	0,20	295,38	1,25	30	1,00	11076,75	LE (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	66,0 + 0,00	1320,00	3,00	3960,00	0,20	792,00	1,25	30	1,00	29700,00	LD (CALÇADA)
		66,0 + 0,00	77,0 + 9,46	229,46	2,00	458,92	0,20	91,78	1,25	30	1,00	3441,90	LD (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	65,0 + 0,00	1300,00	3,00	3900,00	0,20	780,00	1,25	30	1,00	29250,00	LE (CALÇADA)
		65,0 + 0,00	77,0 + 6,15	246,15	2,00	492,30	0,20	98,46	1,25	30	1,00	3692,25	LE (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	77,0 + 9,46	1549,46	2,00	3098,92	0,20	619,78	1,25	30	1,00	23241,90	LD (FOLGA)
		0,0 + 0,00	77,0 + 6,15	1546,15	2,00	3092,30	0,20	618,46	1,25	30	1,00	23192,25	LE (FOLGA)
		0,0 + 0,00	3,0 + 0,00	60,00	4,70	281,88	0,20	56,38	1,25	30	1,00	2114,10	CANTEIRO CENTRAL (VIDE LEVANTAMENTO)
		3,0 + 0,00	77,0 + 9,46	1489,46	0,75	1117,10	0,20	223,42	1,25	30	1,00	8378,21	CANTEIRO CENTRAL (LD)
		3,0 + 0,00	77,0 + 6,15	1486,15	0,75	1114,61	0,20	222,92	1,25	30	1,00	8359,59	CANTEIRO CENTRAL (LE)
		12,0 + 0,00	15,0 + 4,00	64,00	25,00	1600,00	1,20	1820,00	1,25	30	1,00	7200,00	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD + LE LIXO

Francisco José de Assis
Engenheiro Fiscal
Matricula 3941 - Controle 10.582-1
CREA Nacional 180031725-1
Telefone: (83) 8701-3008

Constância Rocha Cavalcante LTO

Edson Neto de Oliveira
Cadastrado 1800695208 D/P/L

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECORIMMA





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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

		24,0 + 11,00	28,0 + 12,00	81,00	8,60	696,60	1,10	766,26	1,25	30	1,00	28734,75	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD LIXO
		30,0 + 0,00	31,0 + 0,00	20,00	9,30	186,00	1,30	241,80	1,25	30	1,00	9067,50	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD LIXO
		37,0 + 16,00	39,0 + 4,45	28,45	4,30	122,34	2,80	342,54	1,25	30	1,00	12845,18	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD LIXO
		50,0 + 0,00	61,0 + 0,00	220,00	8,60	1892,00	1,21	2285,71	1,25	30	1,00	85714,13	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LE LIXO
	RUA EPAMINONDAS MACAXEIRA												
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	10,00	1400,00	0,20	280,00	1,25	30	1,00	10500,00	LD (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	10,00	1400,00	0,20	280,00	1,25	30	1,00	10500,00	LE (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00	0,20	56,00	1,25	30	1,00	2100,00	LD (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00	0,20	56,00	1,25	30	1,00	2100,00	LE (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00	0,20	56,00	1,25	30	1,00	2100,00	LD (FOLGA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	2,00	280,00	0,20	56,00	1,25	30	1,00	2100,00	LE (FOLGA)
		0,0 + 0,00	7,0 + 0,00	140,00	3,00	420,00	0,20	84,00	1,25	30	1,00	3150,00	CANTEIRO CENTRAL
		2,0 + 11,00	6,0 + 10,00	79,00	9,00	711,00	1,05	746,55	1,25	30	1,00	27995,63	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LE LIXO
	AVENIDA FLORIANO PEIXOTO												
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	9,00	1935,00	0,20	387,00	1,25	30	1,00	14512,50	LD (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	9,00	1935,00	0,20	387,00	1,25	30	1,00	14512,50	LE (LARGURA DA VIA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	3,00	645,00	0,20	129,00	1,25	30	1,00	4837,50	LD (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	3,00	645,00	0,20	129,00	1,25	30	1,00	4837,50	LE (CALÇADA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,00	430,00	0,20	86,00	1,25	30	1,00	3225,00	LD (FOLGA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,00	430,00	0,20	86,00	1,25	30	1,00	3225,00	LE (FOLGA)
		0,0 + 0,00	10,0 + 15,00	215,00	2,75	591,25	0,20	118,25	1,25	30	1,00	4434,38	CANTEIRO CENTRAL
		2,0 + 10,00	6,0 + 16,00	86,00	22,00	1892,00	4,8	9081,60	1,25	30	1,00	340560,00	(CONFORME A TOPOGRAFIA) - LD + LE
												EXECUTADO:	849374,21 m³km
4.0	MOVIMENTO DE TERRA												
4.1	VIAS URBANAS												
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												
		2,0 + 0,00	10,0 + 2,37	182,37				408,43	1,40		1,00	571,80	ALARGAMENTO DO CORTE - LE (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO)
		0,0 + 0,00	10,0 + 0,00	200,00				4225,60	1,40		1,00	5915,84	LD + LE (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO EM ANEXO)
		11,0 + 14,91	15,0 + 2,20	67,29				3890,48	1,40		1,00	5446,67	MATERIAL DE BAIXO SUPORTE (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO)
		16,0 + 14,91	23,0 + 7,31	132,40				766,21	1,40		1,00	1072,69	LD + LE (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO EM ANEXO)
		43,0 + 9,00	59,0 + 6,76	317,76				3258,33	1,40		1,00	4561,66	MATERIAL DE BAIXO SUPORTE (CONFORME LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO)
		0,0 + 0,00	7,0 + 16,65	158,65				287,34	1,40		1,00	402,28	ENSECADEIRA
		15,0 + 10,92	16,0 + 5,47	14,53				265,64	1,40		1,00	371,90	ESCAVAÇÃO DO CRUZAMENTO
		10,0 + 4,33	11,0 + 16,50	32,17				359,73	1,40		1,00	503,62	RETRIDA DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE
												EXECUTADO:	18846,46 m³
4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO.												
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO												
		1,0 + 0,00	10,0 + 0,00	180,00	8,60	1548,00			1,00		1,00	1548,00	LD
		1,0 + 0,00	10,0 + 0,00	180,00	8,60	1548,00			1,00		1,00	1548,00	LE
		10,0 + 0,00	14,0 + 0,00	80,00	9,40	752,00			1,00		1,00	752,00	LD + LE
		18,0 + 9,00	23,0 + 17,72	117,72	7,38	868,96			1,00		1,00	868,96	MOTIVA
		10,0 + 4,33	11,0 + 16,50	32,17	10,67	343,15			1,00		1,00	343,15	RETRIDA DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE
		33,0 + 0,00	35,0 + 2,98	42,98	25,34	1089,15			1,00		1,00	1289,15	ESCALONAMENTO
		15,0 + 10,92	16,0 + 5,47	14,53	10,78	156,82			1,00		1,00	156,82	ESCAVAÇÃO DO CRUZAMENTO
												EXECUTADO:	6306,08 m³
4.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE.												
	AVENIDA FÉLIX ARAÚJO												
		1,0 + 0,00	10,0 + 0,00	180,00	8,30	1494,00	0,73	1084,08	1,00			1084,08	LE
		1,0 + 0,00	10,0 + 0,00	180,00	8,30	1494,00	0,87	1304,74	1,00			1304,74	LD
		10,0 + 0,00	14,0 + 0,00	80,00				1720,13	1,00			1720,13	LD + LE
		10,0 + 0,00	14,0 + 0,00	80,00				1668,75	1,00			1668,75	LD + LE (PEDRA)
		18,0 + 0,00	23,0 + 17,72	117,72				351,09	1,00			351,09	LE
		15,0 + 10,92	16,0 + 5,47	14,53				265,64	1,00			265,64	REATERRO NO LOCAL DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE
		10,0 + 4,33	11,0 + 16,50	32,17				359,73	1,00			359,73	REATERRO NO LOCAL DE MATERIAL DE BAIXO SUPORTE
		33,0 + 0,00	35,0 + 2,98	42,98				625,86	1,00			625,86	ESCALONAMENTO
												EXECUTADO:	7380,02 m³

Construtora Rocha Cavalcante Lda

João Neto de Oliveira
CNPJ 16.000.502/0001-71

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOP/PMCC

Francisco José de Assis
Engenheiro Fiscal
Matrícula 2941 - Conselho 10.500

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





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

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário	Valor Total
4.2	DRENAGEM PLUVIAL																		
4.2.1	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 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	3,0	9,01	27,03	9,0	2,74	24,36	1,97	223,09	1,20	267,71	1,40	1,00	374,79				
															EXECUTADO:	374,79	m³		
4.2.3	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE.	m³	34,0	0,00	0,00	34,0	2,74	93,16	5,77	196,18	1,00	34,0	1,00	34,00	5,77				
			38,0	11,34	430,92	39,0	3,70	144,30	135,11	135,11	1,00	135,11	1,00	135,11					
			54,0	17,90	968,10	57,0	7,09	404,13	370,86	370,86	1,00	370,86	1,00	370,86					
															EXECUTADO:	511,74	m³		
4.2.4	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	m³	34,0	0,00	0,00	34,0	2,74	93,16	5,77	196,18	1,40	47,80	1,00	8,08					
			38,0	11,34	430,92	39,0	3,70	144,30	135,11	135,11	1,40	189,15	1,00	189,15					
			54,0	17,90	968,10	57,0	7,09	404,13	370,86	370,86	1,40	519,20	1,00	519,20					
															EXECUTADO:	716,44	m³		
4.2.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	m³	3,0	9,01	27,03	9,0	2,74	24,36	1,97	223,09	1,20	267,71	1,40	1,00	374,79				
			34,0	0,00	0,00	34,0	2,74	93,16	5,77	196,18	1,40	47,80	1,00	8,08					
			38,0	11,34	430,92	39,0	3,70	144,30	135,11	135,11	1,40	189,15	1,00	189,15					
			54,0	17,90	968,10	57,0	7,09	404,13	370,86	370,86	1,40	519,20	1,00	519,20					
															EXECUTADO:	1091,23	m³		

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

João Neto de Oliveira
CNPJ: 13.605.500/0001-01

Francisco José de Assis
Francisco José de Assis
Engenheiro Fiscal
Matrícula 3941 - Controle 10.582-1
CREA Nacional 160031725-1
Telefone: (83) 8701-3008

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

