

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023

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

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVEDORAS DE LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.				MEDIÇÃO Nº: 11 DATA DA EMISSÃO: 12/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.010/2023									
				VALOR CEF= R\$ 7.096.646,27 VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CEF= R\$ 3.677.051,16 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CEF= R\$ 496.226,39 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA CEF= R\$ 4.173.277,55									
				BOLETIM DE MEDIÇÃO									
DATA DA OS: 18/05/2023													
MEDIÇÃO: 11													
PERÍODO SIMPLES: 01/05/2024 31/05/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 31/05/2024													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
RECURSO - CAIXA													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 190.278,19		R\$ 183.005,51		R\$ -		R\$ 183.005,51		R\$ 7.270,68
1.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	R\$ 640,84	32,00	R\$ 20.506,88	32,00	R\$ 20.506,88	-	R\$ -	32,00	R\$ 20.506,88	-	R\$ -
1.2	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M²	R\$ 1.280,92	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
1.3	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M²	R\$ 1.112,18	68,04	R\$ 75.672,73	68,04	R\$ 75.672,73	-	R\$ -	68,04	R\$ 75.672,73	-	R\$ -
1.4	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	UN	R\$ 691,53	56,00	R\$ 38.725,68	56,00	R\$ 38.725,68	-	R\$ -	56,00	R\$ 38.725,68	-	R\$ -
1.5	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CADA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	R\$ 2.125,31	1,00	R\$ 2.125,31	1,00	R\$ 2.125,31	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.125,31	-	R\$ -
1.6	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA DN 50MM DO CANTEIRO DE OBRAS	UN	R\$ 46,27	1,00	R\$ 46,27	1,00	R\$ 46,27	-	R\$ -	1,00	R\$ 46,27	-	R\$ -
1.7	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO TIPO II, DA CASA ATÉ A CAIXA	UN	R\$ 445,39	1,00	R\$ 445,39	1,00	R\$ 445,39	-	R\$ -	1,00	R\$ 445,39	-	R\$ -
1.8	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (1/2) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	R\$ 130,67	1,00	R\$ 130,67	1,00	R\$ 130,67	-	R\$ -	1,00	R\$ 130,67	-	R\$ -
1.9	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVEMETRO). AF_11/2016	UN	R\$ 219,66	1,00	R\$ 219,66	1,00	R\$ 219,66	-	R\$ -	1,00	R\$ 219,66	-	R\$ -
1.10	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE MÓVEL, FIXADO EM BLOCO DE CONCRETO	UN	R\$ 6,40	80,00	R\$ 512,00	80,00	R\$ 512,00	-	R\$ -	80,00	R\$ 512,00	-	R\$ -
1.11	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2), 5,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M²	R\$ 207,93	1,00	R\$ 207,93	1,00	R\$ 207,93	-	R\$ -	1,00	R\$ 207,93	-	R\$ -
1.12	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	R\$ 61,21	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
1.13	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	R\$ 780,24	8,00	R\$ 6.241,92	8,00	R\$ 6.241,92	-	R\$ -	8,00	R\$ 6.241,92	-	R\$ -
1.14	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	R\$ 130,73	347,80	R\$ 45.441,75	291,98	R\$ 38.171,07	-	R\$ -	291,98	R\$ 38.171,07	55,82	R\$ 7.270,68
2.0	CANAL PRINCIPAL - SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 245.898,75		R\$ 244.666,36		R\$ -		R\$ 244.666,36		R\$ 1.232,39
3.0	CANAL PRINCIPAL - ESCAVAÇÃO MECÂNICA DO CANAL				R\$ 298.924,53		R\$ 298.924,53		R\$ -		R\$ 298.924,53		R\$ -
4.0	CANAL PRINCIPAL - ATERRO LATERAL DO CANAL (VOLUME INDEPENDENTE DAS VIAS MARGINAIS)				R\$ 2.618.502,32		R\$ 323.568,74		R\$ 456.547,73		R\$ 780.117,47		R\$ 1.838.384,83
4.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CANADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	R\$ 0,44	30.500,00	R\$ 13.420,00	1.776,53	R\$ 781,67	2.199,60	R\$ 967,82	3.976,13	R\$ 1.749,49	26.523,87	R\$ 11.670,50
4.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M³). AF_07/2020	M³	R\$ 15,02	15.626,80	R\$ 234.714,54	2.664,80	R\$ 40.025,30	2.199,60	R\$ 33.037,99	4.864,40	R\$ 73.063,29	10.762,40	R\$ 161.651,25
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	R\$ 3,17	104.674,13	R\$ 331.816,99	1.332,40	R\$ 4.223,71	35.150,60	R\$ 111.427,40	36.483,00	R\$ 115.651,11	68.191,13	R\$ 216.165,88
4.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M³XKM). AF_07/2020	M³XKM	R\$ 3,70	104.674,13	R\$ 387.294,28	1.332,40	R\$ 4.929,88	35.150,60	R\$ 130.057,22	36.483,00	R\$ 134.987,10	68.191,13	R\$ 252.307,18
4.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M³	R\$ 9,34	15.083,50	R\$ 140.879,89	2.664,80	R\$ 24.889,23	2.199,60	R\$ 20.544,26	4.864,40	R\$ 45.433,49	10.219,10	R\$ 95.446,39
4.6	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M³	R\$ 70,62	15.626,80	R\$ 1.103.564,62	2.664,80	R\$ 188.188,18	2.199,60	R\$ 155.335,75	4.864,40	R\$ 343.523,93	10.762,40	R\$ 760.040,69
4.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	M²	R\$ 175,06	2.200,00	R\$ 385.132,00	313,43	R\$ 54.869,06	-	R\$ -	313,43	R\$ 54.869,06	1.886,57	R\$ 330.262,94

Rafael Gomes Leite
Engenheiro Civil
CPF 062.483.244-92
CREA: 1614297940

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Eng. João Neto de Oliveira
CREA: 1606955208 D/PB

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIÇÃO Nº: 11				DATA DA EMISSÃO: 12/08/2024				CONTRATO: Nº 2.08.010/2023							
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEIXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.														VALOR CEF= R\$ 7.096.646,27				VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CEF= R\$ 3.677.051,16				VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CEF= R\$ 496.226,39				VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CEF= R\$ 4.173.277,55			
DATA DA OS: 18/05/2023				MEDIÇÃO: 11				PERÍODO SIMPLES: 01/05/2024 31/05/2024																					
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 31/05/2024				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																
4.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGLOSO. AF_11/2019	M²	R\$ 2,71	8.000,00	R\$ 21.680,00	2.089,56	R\$ 5.662,71	1.910,44	R\$ 5.177,29	4.000,00	R\$ 10.840,00	4.000,00	R\$ 10.840,00																
5.0	CANAL PRINCIPAL - ESCORAMENTO DE VALAS				R\$ 124.492,00		R\$ 122.383,34		R\$ -		R\$ 122.383,34		R\$ 2.108,66																
5.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	R\$ 44,98	2.680,00	R\$ 120.546,40	2.633,12	R\$ 118.437,74	-	R\$ -	2.633,12	R\$ 118.437,74	46,88	R\$ 2.108,66																
5.2	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	R\$ 41,10	96,00	R\$ 3.945,60	96,00	R\$ 3.945,60	-	R\$ -	96,00	R\$ 3.945,60	-	R\$ -																
6.0	CANAL PRINCIPAL - SINALIZAÇÃO				R\$ 600,00		R\$ 600,00		R\$ -		R\$ 600,00		R\$ -																
7.0	CANAL PRINCIPAL - ESGOTAMENTO				R\$ 8.162,00		R\$ 8.162,00		R\$ -		R\$ 8.162,00		R\$ -																
8.0	CANAL PRINCIPAL - FUNDAÇÃO				R\$ 663.580,72		R\$ 663.580,72		R\$ -		R\$ 663.580,72		R\$ -																
9.0	CANAL PRINCIPAL - ESTRUTURA DO CANAL				R\$ 1.339.747,52		R\$ 1.290.131,14		R\$ -		R\$ 1.290.131,13		R\$ 49.616,38																
9.1	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	R\$ 612,20	1.112,00	R\$ 680.766,40	1.089,60	R\$ 667.053,12	-	R\$ -	1.089,60	R\$ 667.053,12	22,40	R\$ 13.713,28																
9.2	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	R\$ 612,20	840,00	R\$ 514.248,00	840,00	R\$ 514.248,00	-	R\$ -	840,00	R\$ 514.248,00	-	R\$ -																
9.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_07/2019	M3	R\$ 175,06	132,00	R\$ 23.107,92	84,00	R\$ 14.705,04	-	R\$ -	84,00	R\$ 14.705,04	48,00	R\$ 8.402,88																
9.4	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	R\$ 171,60	132,00	R\$ 22.651,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	132,00	R\$ 22.651,20																
9.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	R\$ 34,85	2.840,00	R\$ 98.974,00	2.700,86	R\$ 94.124,99	-	R\$ -	2.700,86	R\$ 94.124,97	139,14	R\$ 4.849,03																
10.0	CANAL PRINCIPAL - REVESTIMENTO				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -																
11.0	CANAL PRINCIPAL - BARBACAS				R\$ 30.451,50		R\$ 30.451,50		R\$ -		R\$ 30.451,50		R\$ -																
12.0	CANAL PRINCIPAL - ENSECADERA				R\$ 44.270,08		R\$ 44.270,08		R\$ -		R\$ 44.270,08		R\$ -																
13.0	VIAS DO CANAL - TERRAPLENAGEM				R\$ 38.128,04		R\$ 38.128,04		R\$ -		R\$ 38.128,04		R\$ -																


 Rafael Gomes Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 062.483.244-92
 CREA: 1814207940

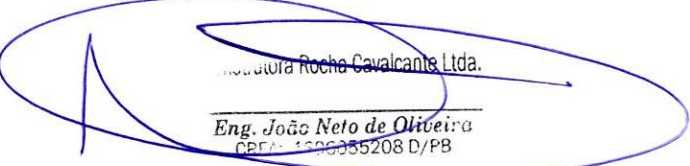
Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1606055208 D/PB


 Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG


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

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023				MEDIÇÃO Nº: 11 DATA DA EMISSÃO: 12/06/2024 CONTRATO: Nº 2.08.010/2023											
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE 200 METROS DE CANAL, PAVIMENTAÇÃO DAS VIAS LATERAIS, DRENAGEM PLUVIAL DAS VIAS E A CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOVIAS PROMOVENDO LIGAÇÃO ENTRE A AVENIDA FLORIANO PEXOTO E RUA FRANCISCO LOPES ATRAVÉS DAS VIAS LATERAIS, CAMPINA GRANDE.				VALOR CEF= R\$ 7.096.646,27 VALOR DA MEDIÇÃO ANTERIOR CEF= R\$ 3.677.051,16 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL CEF= R\$ 496.226,39 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL CEF= R\$ 4.173.277,55											
DATA DA OS: 18/05/2023															
MEDIÇÃO: 11															
PERÍODO SIMPLES: 01/05/2024 31/05/2024															
PERÍODO ACUMULADO: 18/05/2023 31/05/2024				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		
14.0	VIAS DO CANAL - BOTA FORA DO MATERIAL				R\$ 171.194,38		R\$ 171.194,38		R\$ -		R\$ 171.194,38		R\$ -		
15.0	VIAS LATERAIS - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 587.920,00		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 587.920,00		
16.0	SERVIÇOS DIVERSOS - CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$ 50.917,90		R\$ 50.917,90		R\$ -		R\$ 50.917,90		R\$ -		
16.1	CONTROLE TECNOLÓGICO (TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E CONCRETO)	MÊS	R\$ 10.183,58	5,00	R\$ 50.917,90	5,00	R\$ 50.917,90	-	R\$ -	5,00	R\$ 50.917,90	-	R\$ -		
17.0	SERVIÇOS DIVERSOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 302.697,00		R\$ 155.888,96		R\$ 21.188,79		R\$ 177.077,76		R\$ 125.619,25		
17.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA INDIRETA	MÊS	R\$ 50.449,50	6,00	R\$ 302.697,00	3,09	R\$ 155.888,96	0,42	R\$ 21.188,79	3,51	R\$ 177.077,76	2,49	R\$ 125.619,27		
18.0	DRENAGEM AO REDOR DO CANAL				R\$ 154.103,49		R\$ 51.176,96		R\$ -		R\$ 51.176,96		R\$ 102.926,53		
19.0	JUNTA DE DILAÇÃO DO PISO				R\$ 25.903,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 25.903,56		
20.0	DRENAGEM COM A RUA ALBERTO SANTOS				R\$ 85.537,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 85.537,80		
21.0	REDE COLETORA - TRECHO 01				R\$ 115.338,49		R\$ -		R\$ 18.489,87		R\$ 18.489,87		R\$ 96.848,62		
21.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,50 M, COM RETROESCAVADERA, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA	M²	R\$ 9,57	740,50	R\$ 7.086,59	-	R\$ -	69,88	R\$ 668,77	69,88	R\$ 668,77	670,62	R\$ 6.417,82		
21.2	COLCHÃO DE AREIA	M²	R\$ 171,95	37,03	R\$ 6.367,31	-	R\$ -	2,15	R\$ 369,69	2,15	R\$ 369,69	34,88	R\$ 5.997,62		
21.3	FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC P/REDE COLETORA ESGOTO, JEI, PB, DN = 150MM (VINILFORT - TIGRE OU SIMILAR)	M	R\$ 107,45	370,25	R\$ 39.783,36	-	R\$ -	87,35	R\$ 9.385,76	87,35	R\$ 9.385,76	282,90	R\$ 30.397,61		
21.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_ 01/2021	M	R\$ 4,26	370,25	R\$ 1.577,27	-	R\$ -	87,35	R\$ 372,11	87,35	R\$ 372,11	282,90	R\$ 1.205,15		
21.5	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA (MATERIAL REAPROVEITADO)	M²	R\$ 33,56	677,56	R\$ 22.738,91	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	677,56	R\$ 22.738,91		
21.6	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UND	R\$ 1.755,40	6,00	R\$ 10.532,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6,00	R\$ 10.532,40		
21.7	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020	UND	R\$ 725,08	6,00	R\$ 4.350,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6,00	R\$ 4.350,48		
21.8	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, AF_12/2020	M	R\$ 533,99	3,00	R\$ 1.601,97	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	3,00	R\$ 1.601,97		
21.9	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	R\$ 692,76	20,00	R\$ 13.855,20	-	R\$ -	8,00	R\$ 5.542,08	8,00	R\$ 5.542,08	12,00	R\$ 8.313,12		
21.10	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_ 01/2021	M	R\$ 55,81	60,00	R\$ 3.348,60	-	R\$ -	20,20	R\$ 1.127,36	20,20	R\$ 1.127,36	39,80	R\$ 2.221,24		
21.11	TE, PVC, 90 GRAUS, BSB, JE, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO (NBR 10569)	UND	R\$ 204,82	20,00	R\$ 4.096,40	-	R\$ -	5,00	R\$ 1.024,10	5,00	R\$ 1.024,10	15,00	R\$ 3.072,30		
TOTAL CEF				R\$ 7.096.646,27	R\$ 3.677.051,16	R\$ 496.226,39	R\$ 4.173.277,55	R\$ 2.923.368,70							


 Rafael Gomes Leite
 Engenheiro Civil
 CPF 062.483.244-92
 CREA: 1614237940


 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1526355208 D/PB


 Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG


 Carmundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.704.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG