

CONCORRÊNCIA Nº 008/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE – PB.

PLANILHA DE MEDIÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023						MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.578.822,82							
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB						VALOR = R\$ 20.578.822,82 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.296.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 666.463,69 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.161.434,09							
DATA DA OS: 11/10/2023 MEDIÇÃO: 9 PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 a 31/07/2024 PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 a 31/07/2024													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$	1.172.844,96	R\$	357.818,48	R\$	31.452,51	R\$	389.270,99	R\$	783.573,97
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	104,97	1.584,00	R\$ 166.272,48	483,93	R\$ 50.798,37	42,48	R\$ 4.458,97	526,41	R\$ 55.257,34	1.057,59	R\$ 111.015,14
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	95,87	1.584,00	R\$ 151.858,08	483,93	R\$ 46.394,59	42,48	R\$ 4.072,42	526,41	R\$ 50.467,01	1.057,59	R\$ 101.391,07
1.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 04)	MÊS	5.014,30	48,00	R\$ 240.696,40	14,64	R\$ 73.390,53	1,29	R\$ 6.454,55	15,92	R\$ 79.845,08	32,08	R\$ 160.841,32
1.4	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3.361,88	12,00	R\$ 40.342,56	3,06	R\$ 12.301,34	0,32	R\$ 1.061,88	3,98	R\$ 13.383,22	8,02	R\$ 26.959,34
1.5	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.056,81	24,00	R\$ 73.363,44	7,32	R\$ 22.370,10	0,64	R\$ 1.967,41	7,96	R\$ 24.337,51	16,04	R\$ 49.025,93
1.6	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.354,73	24,00	R\$ 56.513,52	7,32	R\$ 17.232,18	0,64	R\$ 1.515,54	7,96	R\$ 18.747,72	16,04	R\$ 37.765,80
1.7	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	3.151,40	24,00	R\$ 75.633,60	7,32	R\$ 23.064,37	0,64	R\$ 2.028,29	7,96	R\$ 25.092,66	16,04	R\$ 50.540,94
1.8	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.759,99	24,00	R\$ 66.239,76	7,32	R\$ 20.197,96	0,64	R\$ 1.776,37	7,96	R\$ 21.974,33	16,04	R\$ 44.265,43
1.9	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	MÊS	2.815,22	24,00	R\$ 67.565,28	7,32	R\$ 20.802,14	0,64	R\$ 1.811,92	7,96	R\$ 22.414,06	16,04	R\$ 45.151,22
1.10	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (QTD: 02)	H	20,27	8.640,00	R\$ 175.132,80	2.634,64	R\$ 53.404,23	231,70	R\$ 4.696,58	2.866,35	R\$ 58.100,81	5.773,65	R\$ 117.031,99
1.11	SEDAN - 71 A 115 CV (QTD: 02)	MÊS	2.468,21	24,00	R\$ 59.237,04	7,32	R\$ 18.062,67	0,64	R\$ 1.588,58	7,96	R\$ 19.651,25	16,04	R\$ 39.585,79
2.0	BAIRRO: NOVA BRASÍLIA RUAS: RUA JOSÉ ARANHA; TRAVESSA ANTÔNIO AZEVEDO DE FARIAS; RUA HORÁCIO DE SOUZA CAVALCANTE; RUA MIRIAM ALVES DE MELO			R\$	1.391.816,93	R\$	-	R\$	-	R\$	180.637,04	R\$	1.231.179,89
3.0	BAIRRO: NAÇÕES RUAS: RUA PROF. ZEFERINA GAUDÊNCIO; RUA CEZARINA BARBOSA DE OLIVEIRA; RUA SEVERINA B. PIMENTEIRA;			R\$	958.699,61	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	958.699,61
RECURSO PRÓPRIO													

Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-160/15174
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Danilo Barros Camboim
Eng. Civil - CREA/1607153512

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

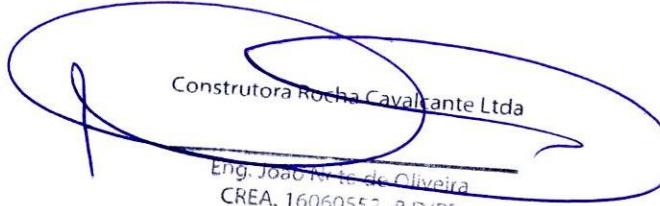
Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PB

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023				MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.578.822,82									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRÁSILIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB				VALOR = R\$ 20.578.822,82 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 8.286.313,32 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 566.463,88 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.181.434,98									
DATA DA OS: 11/10/2023 MEDIÇÃO: 9 PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 a 31/07/2024 PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 a 31/07/2024													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
4.0	BAIRRO: SANTO ANTÔNIO RUAS: RUA ARRUDA CÂMARA; RUA JOSÉ GOMES DE FARIAS; RUA LINO GOMES FILHO; RUA YAYÁ AFONSO CAMPOS; TRAVESSA JOSÉ				R\$ 2.993.623,60		R\$ 2.655.942,78		R\$ -		R\$ 2.655.942,78		R\$ 337.680,83
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.487,36		R\$ 8.487,40		R\$ -		R\$ 8.487,40		R\$ -
4.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras Af_05/2018	m²	R\$ 0,38	13.107,28	R\$ 4.980,76	13.107,28	R\$ 4.980,76		R\$ -	13.107,28	R\$ 4.980,76		R\$ -
4.1.2	Locação De Pavimentação Af_10/2018	m	R\$ 0,62	1.670,86	R\$ 1.035,93	1.670,86	R\$ 1.035,94		R\$ -	1.670,86	R\$ 1.035,94		R\$ -
4.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m²	R\$ 413,45	6,00	R\$ 2.480,70	6,00	R\$ 2.480,70		R\$ -	6,00	R\$ 2.480,70		R\$ -
4.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 657.346,87		R\$ 512.003,58		R\$ -		R\$ 512.003,58		R\$ 145.343,28
4.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	5.201,28	R\$ 78.175,23	3.848,03	R\$ 57.835,89		R\$ -	3.848,03	R\$ 57.835,89	1.353,25	R\$ 20.339,34
4.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1A Categoria Com Trator De Esteiras (347hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	2.079,20	R\$ 31.250,37	1.931,85	R\$ 29.035,70		R\$ -	1.931,85	R\$ 29.035,70	147,35	R\$ 2.214,67
4.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$ 63,30	2.079,20	R\$ 131.613,36	1.931,85	R\$ 122.286,10		R\$ -	1.931,85	R\$ 122.286,10	147,35	R\$ 9.327,26
4.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M30km). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	43.059,90	R\$ 111.525,14	10.380,09	R\$ 26.884,43		R\$ -	10.380,09	R\$ 26.884,43	32.679,81	R\$ 84.640,71
4.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m²	R\$ 8,95	2.079,20	R\$ 18.608,84	1.931,85	R\$ 17.290,06		R\$ -	1.931,85	R\$ 17.290,06	147,35	R\$ 1.318,78
4.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$ 1,27	13.187,28	R\$ 16.747,84	10.171,62	R\$ 12.917,95		R\$ -	10.171,62	R\$ 12.917,95	3.015,66	R\$ 3.829,88
4.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M30km). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	104.025,52	R\$ 269.426,09	94.885,50	R\$ 245.753,45		R\$ -	94.885,50	R\$ 245.753,45	9.140,02	R\$ 23.672,65
4.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.303.469,96		R\$ 1.225.938,01		R\$ -		R\$ 1.225.938,01		R\$ 77.531,95


Danilo Barros Camboim
 Engº Civil - CREA 1606153512


Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.425.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOP/PMCG


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


Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIDAÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO=: 20.578.822,82									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB														VALOR = R\$ 20.578.822,82 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 8.296.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 666.463,88 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 7.161.434,08									
DATA DA OS: 11/10/2023																							
MEDIÇÃO: 9																							
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024																							
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024																							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO											
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO										
4.3.1	Assentamento De Gula (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R\$ 53,71	3.352,18	R\$ 180.045,58	3.186,56	R\$ 171.150,13	-	R\$ -	3.186,56	R\$ 171.150,13	165,62	R\$ 8.895,45										
4.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$ 85,19	13.187,28	R\$ 1.123.424,38	12.381,59	R\$ 1.054.787,88	-	R\$ -	12.381,59	R\$ 1.054.787,88	806,69	R\$ 68.636,50										
4.4	DRENAGEM			R\$ 896.837,02	R\$ 896.837,02	R\$ 896.823,91	R\$ 896.823,91	R\$ -	R\$ -	R\$ 896.823,91	R\$ 896.823,91	R\$ -	R\$ 100.913,12										
4.4.1	ESCAVAÇÕES			R\$ 176.263,06	R\$ 176.263,06	R\$ 171.312,73	R\$ 171.312,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 171.312,73	R\$ 171.312,73	R\$ -	R\$ 4.951,22										
4.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$ 79,17	122,24	R\$ 9.677,74	83,35	R\$ 6.598,48	-	R\$ -	83,35	R\$ 6.598,48	38,89	R\$ 3.079,26										
4.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$ 7,41	1.100,16	R\$ 8.152,19	1.027,80	R\$ 7.614,54	-	R\$ -	1.027,80	R\$ 7.614,54	72,56	R\$ 537,65										
4.4.1.3	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. Af_02/2021	m³	R\$ 12,60	855,68	R\$ 10.781,56	749,86	R\$ 9.448,21	-	R\$ -	749,86	R\$ 9.448,21	105,82	R\$ 1.333,34										
4.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$ 402,63	366,72	R\$ 147.652,47	366,72	R\$ 147.651,50	-	R\$ -	366,72	R\$ 147.651,50	0,00	R\$ 0,97										

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIDAÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 20.578.522,52									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BARRIOS NOVA BRÁSILIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB														VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.296.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 556.463,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 7.161.434,09									
DATA DA OS: 11/10/2023																							
MEDIÇÃO: 9																							
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024																							
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024																							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO											
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO										
4.4.2	DISPOSITIVOS				R\$	700.145,64	R\$	601.682,22	R\$	-	R\$	601.682,22	R\$	98.463,43									
4.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af. 12/2015	m	R\$ 182,00	172,04	R\$	31.311,28	107,20	R\$ 19.510,40	-	R\$ -	107,20	R\$ 19.510,40	64,84	R\$ 11.800,88									
4.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af. 12/2015	m	R\$ 326,86	798,56	R\$	261.017,32	757,24	R\$ 247.511,47	-	R\$ -	757,24	R\$ 247.511,47	41,32	R\$ 13.505,85									
4.4.2.3	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. Af. 12/2015	m	R\$ 538,80	36,28	R\$	19.547,66	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	36,28	R\$ 19.547,66									
4.4.2.4	Calha Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af. 12/2020	und.	R\$ 2.695,32	40,00	R\$	107.808,80	22,00	R\$ 59.294,84	-	R\$ -	22,00	R\$ 59.294,84	18,00	R\$ 48.513,96									
4.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampa. Af. 12/2020 Pa	m	R\$ 4.229,14	10,00	R\$	42.291,40	10,00	R\$ 42.291,40	-	R\$ -	10,00	R\$ 42.291,40	-	R\$ -									
4.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af. 12/2020	und.	R\$ 1.799,85	64,60	R\$	116.270,31	64,60	R\$ 116.270,31	-	R\$ -	64,60	R\$ 116.270,31	-	R\$ -									
4.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampa. Af. 12/2020 Pa	m	R\$ 5.170,23	6,00	R\$	31.021,38	6,00	R\$ 31.021,38	-	R\$ -	6,00	R\$ 31.021,38	-	R\$ -									
4.4.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af. 12/2020	und.	R\$ 2.051,41	29,40	R\$	60.311,46	29,40	R\$ 60.311,46	-	R\$ -	29,40	R\$ 60.311,46	-	R\$ -									
4.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R\$ 955,06	16,00	R\$	15.280,80	16,00	R\$ 15.280,80	-	R\$ -	16,00	R\$ 15.280,80	-	R\$ -									
4.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Escosidade De 30°, Incluindo Formas E Materiais. Af. 07/2021	und.	R\$ 5.095,08	3,00	R\$	15.285,24	2,00	R\$ 10.190,16	-	R\$ -	2,00	R\$ 10.190,16	1,00	R\$ 5.095,08									
4.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	120.427,42	R\$	123.628,96	R\$	-	R\$	123.628,96	-R\$	3.201,53									
4.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af. 05/2016	m³	R\$ 113,91	338,44	R\$	38.551,70	408,95	R\$ 46.583,70	-	R\$ -	408,95	R\$ 46.583,70	-	R\$ 70,51									
4.4.3.2	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. Af. 04/2016	m³	R\$ 14,21	1.246,86	R\$	17.717,88	1.055,03	R\$ 14.991,93	-	R\$ -	1.055,03	R\$ 14.991,93	191,83	R\$ 2.725,94									
4.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af. 07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	23.958,82	R\$	62.053,34	23.958,81	R\$ 62.053,33	-	R\$ -	23.958,81	R\$ 62.053,33	0,01	R\$ 0,01									
4.4.3.4	Pintura De Melo-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calafio). Af. 05/2021	m²	R\$ 1,46	1.441,44	R\$	2.104,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.441,44	R\$ 2.104,50									

Danilo Barros Camboim
Engº Civil CREA 1607155512

Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-158.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PB

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRÁSILIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTONIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 9													
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.578.822,82													
VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.286.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 556.483,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 7.161.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
4.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 18.756,02		R\$ 12.879,88		R\$ -		R\$ 12.879,88		R\$ 5.876,14
4.5.1	SEGURANÇA - DRENAGEM				R\$ 17.801,63		R\$ 12.879,88		R\$ -		R\$ 12.879,88		R\$ 4.921,75
4.5.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$ 3,58	2.013,76	R\$ 7.209,26	1.457,00	R\$ 5.216,06	-	R\$ -	1.457,00	R\$ 5.216,06	556,76	R\$ 1.993,20
4.5.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,26	2.013,76	R\$ 10.592,37	1.457,00	R\$ 7.663,82	-	R\$ -	1.457,00	R\$ 7.663,82	556,76	R\$ 2.928,55
4.5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS				R\$ 954,39		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 954,39
4.5.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo 1 + S1 - confecção	m²	R\$ 515,99	0,90	R\$ 464,39	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	0,90	R\$ 464,39
4.5.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3m	und.	R\$ 122,50	4,00	R\$ 490,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4,00	R\$ 490,00
4.6	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 8.716,34		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 8.716,34
4.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	15.564,90	R\$ 8.716,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	15.564,90	R\$ 8.716,34
6.0	BAIRRO: SANTA ROSA RUAS: RUA LUIZ FERREIRA NEVES FILHO; RUA JÚLIO APRÍGIO NEPOMUCENO; RUA JOSÉ BARBOSA PEREIRA; RUA BENIGNA ALVES SANTA ROSA; TRAV. LUIZ FERREIRA NEVES FILHO				R\$ 761.342,13						R\$ -		R\$ 761.342,13
6.0	BAIRRO: LIBERDADE RUAS: TRAVESSA PEDRO BRASIL				R\$ 73.056,47						R\$ -		R\$ 73.056,47
7.0	BAIRRO: NOVO HORIZONTE RUAS: AV. JOÃO WALUG; RUA JOÃO JOVIANO DE MEDEIROS; RUA AUGUSTO SEVERIANO; RUA TÂNIA MANGABARA AIRES MACIEL; RUA JOSEPH INOURY; RUA MARIVALDO BARBOSA AEVES; RUA TABELÃO ALCIDO LIMA; RUA ARNONIO MUNIZ DE ALBUQUERQUE				R\$ 4.439.687,78		R\$ 127.677,55		R\$ 224.612,53		R\$ 501.210,32		R\$ 3.838.477,44
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 13.005,35		R\$ 4.090,66		R\$ -		R\$ 4.090,66		R\$ 8.914,69
7.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras AL_05/2018	m²	R\$ 0,38	22.872,21	R\$ 8.691,43	8.890,14	R\$ 3.378,25	-	R\$ -	8.890,14	R\$ 3.378,25	13.982,07	R\$ 5.313,18
7.1.2	Locação De Pavimentação. AL_10/2018	m	R\$ 0,62	2.956,81	R\$ 1.833,22	1.149,05	R\$ 712,41	-	R\$ -	1.149,05	R\$ 712,41	1.807,76	R\$ 1.120,81
7.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 419,45	6,00	R\$ 2.480,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6,00	R\$ 2.480,70

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606055208 D/PB

Danilo Barros Camboim
Eng. Civil - CREA 1607156512

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRÁSILIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 9													
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.578.822,82													
VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.286.315,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 666.463,99 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.181.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
7.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM			R\$	709.850,15			R\$	-	R\$	148.020,24	R\$	560.829,92
7.2.1	Escavação Horizontal, incluindo Carga, Descarga e Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347hp/âmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	7.659,97	R\$ 115.129,34	1.778,03	R\$ 26.723,76	-	R\$ -	1.778,03	R\$ 26.723,76	5.881,94	R\$ 88.405,58
7.2.2	Escavação Horizontal, incluindo Carga, Descarga e Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347hp/âmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	1.195,05	R\$ 17.961,60	222,25	R\$ 3.340,47	-	R\$ -	222,25	R\$ 3.340,47	972,80	R\$ 14.621,13
7.2.3	Areia Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$ 63,30	1.195,05	R\$ 75.646,86	222,25	R\$ 14.068,65	-	R\$ -	222,25	R\$ 14.068,65	972,80	R\$ 61.578,01
7.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	24.856,96	R\$ 64.379,52	2.765,64	R\$ 7.163,00	-	R\$ -	2.765,64	R\$ 7.163,00	22.091,32	R\$ 57.216,53
7.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$ 8,95	1.195,05	R\$ 10.695,69	222,25	R\$ 1.989,17	-	R\$ -	222,25	R\$ 1.989,17	972,80	R\$ 8.706,52
7.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m³	R\$ 1,27	23.032,21	R\$ 29.250,90	5.761,74	R\$ 7.317,41	-	R\$ -	5.761,74	R\$ 7.317,41	17.270,47	R\$ 21.933,49
7.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	153.199,40	R\$ 396.786,44	34.138,14	R\$ 88.417,78	-	R\$ -	34.138,14	R\$ 88.417,78	119.061,26	R\$ 306.368,66
7.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			R\$	2.281.384,46			R\$	-	R\$	-	R\$	2.281.384,46
7.3.1	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). Af_06/2016	m	R\$ 53,71	5.944,34	R\$ 319.270,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5.944,34	R\$ 319.270,50
7.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepíedros, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$ 85,19	23.032,21	R\$ 1.962.113,96	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	23.032,21	R\$ 1.962.113,96
7.4	DRENAGEM			R\$	1.393.117,84	R\$	120.816,15	R\$	219.676,80	R\$	340.492,95	R\$	1.062.624,85
7.4.1	ESCAVAÇÕES			R\$	259.358,82	R\$	25.158,45	R\$	42.302,69	R\$	67.462,14	R\$	191.896,66
7.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$ 79,17	179,87	R\$ 14.240,30	15,77	R\$ 1.248,68	-	R\$ -	15,77	R\$ 1.248,68	164,10	R\$ 12.991,62
7.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Máximo Montante E Jusante/Última Composição Por Trecho), Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1ª Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$ 7,41	1.618,79	R\$ 11.995,23	159,59	R\$ 1.182,55	308,74	R\$ 2.287,73	468,32	R\$ 3.470,28	1.150,47	R\$ 8.524,95

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

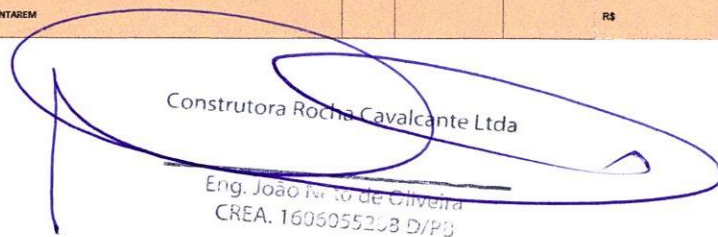
Eng. João N. de Oliveira
CREA. 1605055208 D/PB

Daniilo Barros Camboim
Engº Civil - CREA 1607156512

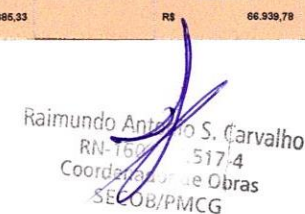
Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-160.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

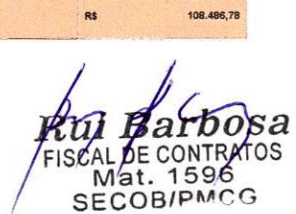
Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRÁSILIA, BAIRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS RMAS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA DIS: 11/10/2023 MEDIÇÃO: 9 PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024 PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.578.522,62													
VALOR = R\$ 20.578.522,62 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.286.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 556.463,89 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.181.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
7.4.1.3	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. Af_02/2023	m³	12,60	1.259,06	R\$ 15.864,15	122,75	R\$ 1.546,67	216,12	R\$ 2.723,05	338,87	R\$ 4.269,72	920,19	R\$ 11.594,42
7.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	402,63	539,60	R\$ 217.259,14	52,61	R\$ 21.181,55	92,62	R\$ 37.291,91	145,23	R\$ 58.473,46	394,37	R\$ 156.785,67
7.4.2	DISPOSITIVOS			R\$ 958.332,45		R\$ 77.102,25		R\$ 128.988,78		R\$ 206.091,03		R\$ 752.241,41	
7.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	182,00	280,14	R\$ 50.985,48	14,06	R\$ 2.558,92	37,97	R\$ 6.910,54	52,03	R\$ 9.469,46	228,11	R\$ 41.516,02
7.4.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	326,86	1.252,00	R\$ 409.228,72	137,00	R\$ 44.779,82	241,20	R\$ 78.838,63	378,20	R\$ 123.618,45	873,80	R\$ 285.610,26
7.4.2.3	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	2.695,22	46,00	R\$ 123.980,12	3,00	R\$ 8.085,66	8,00	R\$ 21.561,76	11,00	R\$ 29.647,42	35,00	R\$ 94.332,70
7.4.2.4	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	4.129,14	19,00	R\$ 80.353,66	3,00	R\$ 12.687,42	3,00	R\$ 12.687,42	6,00	R\$ 25.374,84	13,00	R\$ 54.978,82
7.4.2.5	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	1.799,85	65,50	R\$ 117.890,17	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	65,50	R\$ 117.890,17
7.4.2.6	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	5.170,23	6,00	R\$ 31.021,38	1,00	R\$ 5.170,23	1,00	R\$ 5.170,23	2,00	R\$ 10.340,46	4,00	R\$ 20.680,92
7.4.2.7	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	2.051,41	53,30	R\$ 109.340,15	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	53,30	R\$ 109.340,15
7.4.2.8	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem	und.	955,05	25,00	R\$ 23.876,25	4,00	R\$ 3.820,20	4,00	R\$ 3.820,20	8,00	R\$ 7.640,40	17,00	R\$ 16.235,85
7.4.2.9	Boca Para Bueiro Símples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Esconidade De 30°, Incluído Fôrmas E Materiais. Af_07/2021	und.	2.914,13	4,00	R\$ 11.656,52	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4,00	R\$ 11.656,52
7.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 175.426,57		R\$ 19.554,45		R\$ 48.385,33		R\$ 66.939,78		R\$ 108.486,78	


 Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Nivaldo de Oliveira
 CREA. 16050552/3 D/PB


 Danilo Barros Camboim
 Engº Civil - CREA 16071555/12


 Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.517/4
 Coordenador de Obras
 SECOP/PMCG


 Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BARRIOS NOVA BRASÍLIA, BARRIO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 9													
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.878.822,82													
VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 8.296.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 866.463,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 7.161.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
8.2.3	Área Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m²	R\$ 63,30	405,70	R\$ 25.680,81	404,92	R\$ 25.631,12	-	R\$ -	404,92	R\$ 25.631,12	0,78	R\$ 49,69
8.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dist Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	8.438,72	R\$ 21.856,28	8.422,23	R\$ 21.813,58	-	R\$ -	8.422,23	R\$ 21.813,58	16,49	R\$ 42,70
8.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusive Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$ 8,95	405,70	R\$ 3.631,01	404,92	R\$ 3.623,99	-	R\$ -	404,92	R\$ 3.623,99	0,79	R\$ 7,02
8.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m²	R\$ 1,27	4.083,15	R\$ 5.185,60	4.049,15	R\$ 5.142,42	-	R\$ -	4.049,15	R\$ 5.142,42	34,00	R\$ 43,18
8.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dist Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	27.442,60	R\$ 71.076,33	18.221,18	R\$ 47.192,84	-	R\$ -	18.221,18	R\$ 47.192,84	9.221,43	R\$ 23.883,49
8.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			R\$	411.948,01	R\$	296.128,22	R\$	116.078,17	R\$	411.207,39	R\$	740,64
8.3.1	Assentamento De Guia (Melo-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Tipo Vial). Af_06/2016	m	R\$ 53,71	1.179,74	R\$ 63.363,83	830,59	R\$ 44.610,99	349,15	R\$ 18.752,85	1.179,74	R\$ 63.363,84	-	R\$ -
8.3.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$ 85,19	4.083,15	R\$ 347.843,54	2.940,70	R\$ 250.518,23	1.142,45	R\$ 97.325,32	4.083,15	R\$ 347.843,55	-	R\$ -
8.3.3	Pintura De Melo-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calção). Af_05/2021	m²	R\$ 1,46	507,29	R\$ 740,64	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	507,29	R\$ 740,64
8.4	SERVIÇOS FINAIS			R\$	2.762,94							R\$	2.762,94
8.4.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	4.933,83	R\$ 2.762,94	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4.933,83	R\$ 2.762,94
9.0	BARRIO: TRÊS IRMÃS E PRESIDENTE MÉDICI RUAS: RUA FLORESMÓDULO, RUA PORTO VELHO, RUA CARUARU, RUA SANTIAGO NÓBREGA DE MOTA			R\$	1.617.144,62	R\$	298.040,55	R\$	114.093,25	R\$	412.133,83	R\$	1.205.010,78
9.3	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$	5.116,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.116,86

Danielo Barbosa Camboim
Engº Civil - CREA 1607155512

Raimundo Antonio S. Carvalho
RM-160715517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA 16060553-3/2019

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRÁSILIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 9													
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.578.522,52													
VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.286.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 556.463,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.161.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
7.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$ 113,91	474,22	R\$ 54.018,40	64,81	R\$ 7.382,43	259,21	R\$ 29.526,95	324,02	R\$ 36.909,38	150,20	R\$ 17.109,02
7.4.3.2	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. Af_04/2016	m³	R\$ 14,21	1.626,67	R\$ 25.956,98	180,98	R\$ 2.571,78	323,92	R\$ 4.602,96	504,91	R\$ 7.174,74	1.321,76	R\$ 18.782,23
7.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	35.412,88	R\$ 91.719,35	3.320,56	R\$ 8.600,24	5.504,03	R\$ 14.255,42	8.824,58	R\$ 22.855,66	26.588,30	R\$ 68.863,69
7.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calação). Af_05/2021	m²	R\$ 1,46	2.556,06	R\$ 3.731,84	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.556,06	R\$ 3.731,84
7.5	SINALIZAÇÃO			R\$ 27.088,23		R\$ 2.670,74		R\$ 4.936,73		R\$ 7.606,47		R\$ 19.481,77	
7.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico flação e limpada, reutilização 7 vezes	m	R\$ 3,58	3.064,28	R\$ 10.970,12	302,12	R\$ 1.061,59	558,34	R\$ 1.998,86	860,46	R\$ 3.080,45	2.203,82	R\$ 7.889,68
7.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,26	3.064,28	R\$ 16.118,11	302,12	R\$ 1.589,15	558,34	R\$ 2.936,87	860,46	R\$ 4.528,02	2.203,82	R\$ 11.592,09
7.6	SERVIÇOS FINAIS			R\$ 15.241,75				R\$ -		R\$ -		R\$ 15.241,75	
7.6.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	27.217,42	R\$ 15.241,75	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	27.217,42	R\$ 15.241,75
8.0	BAIRRO: TRÊS IRMÃS RUAS: AV. BELLO HORIZONTE, RUA MANAUS			R\$ 579.246,32		R\$ 427.355,82		R\$ 116.078,17		R\$ 543.334,09		R\$ 29.812,26	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 4.384,56		R\$ 4.378,26		R\$ -		R\$ 4.378,26		R\$ 5,32	
8.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras. Af_05/2018	m²	R\$ 0,38	4.063,15	R\$ 1.543,99	4.049,15	R\$ 1.536,68	-	R\$ -	4.049,15	R\$ 1.536,68	14,00	R\$ 5,32
8.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$ 0,62	580,45	R\$ 359,67	580,45	R\$ 359,68	-	R\$ -	580,45	R\$ 359,68	-	R\$ -
8.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 413,45	6,00	R\$ 2.480,70	6,00	R\$ 2.480,70	-	R\$ -	6,00	R\$ 2.480,70	-	R\$ -
8.2	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM			R\$ 154.150,81		R\$ 127.747,44		R\$ -		R\$ 127.747,44		R\$ 26.403,36	
8.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347kg/Unidade: 8,70M³) E Caminhão Basculante De 10M³, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	1.372,13	R\$ 20.623,11	1.214,75	R\$ 18.257,82	-	R\$ -	1.214,75	R\$ 18.257,82	157,39	R\$ 2.365,49
8.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347kg/Unidade: 8,70M³) E Caminhão Basculante De 10M³, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	405,70	R\$ 6.097,67	404,92	R\$ 6.085,87	-	R\$ -	404,92	R\$ 6.085,87	0,79	R\$ 11,79

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1603555238 D/PJ

Danilo Barros Camboim
Engº Civil - CREA 1607153512

Raimundo Apolinário S. Carvalho
Riv. 1517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 9													
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 20.878.822,82													
VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.286.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 656.463,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 7.181.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
9.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras Af_05/2018	m²	R\$ 0,38	5.680,80	R\$ 2.158,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5.680,80	R\$ 2.158,70
9.1.2	Locação De Pavimentação Af_10/2018	m	R\$ 0,62	770,10	R\$ 477,46	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	770,10	R\$ 477,46
9.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 413,45	6,00	R\$ 2.480,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6,00	R\$ 2.480,70
9.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM			R\$	138.762,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	138.762,67
9.2.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347hp/âmina: 8,70M³) E Caminhão Basculante De 10M³, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	1.895,58	R\$ 28.490,56	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.895,58	R\$ 28.490,56
9.2.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347hp/âmina: 8,70M³) E Caminhão Basculante De 10M³, Dmt Até 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	19,59	R\$ 294,43	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	19,59	R\$ 294,43
9.2.3	Área Para Aterro - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m³	R\$ 63,30	19,59	R\$ 1.240,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	19,59	R\$ 1.240,04
9.2.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³km	R\$ 2,59	407,36	R\$ 1.055,06	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	407,36	R\$ 1.055,06
9.2.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$ 8,95	19,59	R\$ 175,33	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	19,59	R\$ 175,33
9.2.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m³	R\$ 1,27	5.760,80	R\$ 7.316,21	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5.760,80	R\$ 7.316,21
9.2.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³km	R\$ 2,59	37.911,80	R\$ 98.191,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	37.911,80	R\$ 98.191,04
9.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO			R\$	571.089,07	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	571.089,07
9.1.3	Assentamento De Guia (Meio-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto PRÉ-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R\$ 53,71	1.495,56	R\$ 80.326,52	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.495,56	R\$ 80.326,52
9.1.4	Execução De Pavimento Em Paralelepíedros, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$ 85,19	5.760,80	R\$ 490.762,55	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5.760,80	R\$ 490.762,55

Daniilo Barros Camboim
Engº Civil - CREA 1607153512

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160715317-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

G. João N. de Oliveira
CREA: 1603055208 D/PQ

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIDAÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 20.578.522,82									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRÁSILIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB														VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.296.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 556.463,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.161.434,09									
DATA DA OS: 11/10/2023																							
MEDIÇÃO: 9																							
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024																							
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024																							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO											
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO										
9.4	DRENAGEM			R\$	889.609,96	R\$	296.549,06	R\$	112.187,20	R\$	408.736,26	R\$	480.873,68										
9.4.1	ESCAVAÇÕES			R\$	147.540,51	R\$	128.136,21	R\$	2.733,98	R\$	130.870,19	R\$	16.670,32										
9.4.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$ 79,17	102,32	R\$ 8.100,67	12,60	R\$ 997,54	-	R\$ -	12,60	R\$ 997,54	89,72	R\$ 7.103,13										
9.4.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1ª Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$ 7,41	920,89	R\$ 6.823,79	211,80	R\$ 1.569,40	168,45	R\$ 1.248,23	380,25	R\$ 2.817,63	540,64	R\$ 4.006,16										
9.4.1.3	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. Af_02/2021	m³	R\$ 12,60	716,25	R\$ 9.024,75	157,08	R\$ 1.979,16	117,92	R\$ 1.485,75	274,99	R\$ 3.464,91	441,26	R\$ 5.559,83										
9.4.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$ 402,63	306,96	R\$ 123.591,30	306,96	R\$ 123.590,11	-	R\$ -	306,96	R\$ 123.590,11	0,00	R\$ 1,20										
9.4.2	DISPOSITIVOS			R\$	606.450,42	R\$	131.097,54	R\$	85.178,70	R\$	216.276,24	R\$	390.174,16										
9.4.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$ 182,00	169,75	R\$ 34.534,50	10,65	R\$ 1.938,30	35,79	R\$ 6.513,78	46,44	R\$ 8.452,08	143,31	R\$ 26.082,42										
9.4.2.2	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. Af_12/2015	m	R\$ 538,80	247,45	R\$ 133.326,06	30,00	R\$ 16.164,00	32,03	R\$ 17.257,76	62,03	R\$ 33.421,76	185,42	R\$ 99.904,29										
9.4.2.3	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. Af_12/2015	und.	R\$ 647,86	173,00	R\$ 112.079,78	115,13	R\$ 74.588,12	39,99	R\$ 25.907,92	155,12	R\$ 100.496,04	17,88	R\$ 11.583,73										
9.4.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$ 2.695,22	26,00	R\$ 70.075,72	3,00	R\$ 8.085,66	6,00	R\$ 16.171,32	9,00	R\$ 24.256,98	17,00	R\$ 45.818,74										
9.4.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R\$ 4.225,14	6,00	R\$ 25.374,84	2,00	R\$ 8.458,28	-	R\$ -	2,00	R\$ 8.458,28	4,00	R\$ 16.916,56										
9.4.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	und.	R\$ 1.799,85	51,70	R\$ 93.052,24	2,00	R\$ 3.599,70	-	R\$ -	2,00	R\$ 3.599,70	49,70	R\$ 89.452,54										
9.4.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	m	R\$ 5.170,23	12,00	R\$ 62.042,76	2,00	R\$ 10.340,46	2,00	R\$ 10.340,46	4,00	R\$ 20.680,92	8,00	R\$ 41.361,84										
9.4.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	und.	R\$ 2.051,41	20,70	R\$ 42.464,18	2,00	R\$ 4.102,82	3,45	R\$ 7.077,36	5,45	R\$ 11.180,18	15,25	R\$ 31.284,00										
9.4.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R\$ 955,05	18,00	R\$ 17.190,90	4,00	R\$ 3.820,20	2,00	R\$ 1.910,10	6,00	R\$ 5.730,30	12,00	R\$ 11.460,80										
9.4.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Escoridade De 30°, Incluindo Formas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$ 8.154,72	2,00	R\$ 16.309,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 16.309,44										
9.4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	135.619,03	R\$	37.315,31	R\$	24.274,82	R\$	61.589,83	R\$	74.029,20										

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Nilton de Oliveira
CREA. 1607153512 D/Pg

Daniilo Barros Camboim
Engº Civil - CREA 1607153512

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160 517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 20.578.522,52									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB														VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.286.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 566.463,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 7.181.434,09									
DATA DA OS: 11/10/2023																							
MEDIÇÃO: 9																							
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024																							
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024																							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO											
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO										
9.4.3.1	Aterro Manual De Valas Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$ 113,91	589,15	R\$ 67.110,07	228,56	R\$ 26.035,62	123,24	R\$ 14.038,74	351,81	R\$ 40.074,36	237,34	R\$ 27.035,72										
9.4.3.2	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. Af_04/2016	m³	R\$ 14,21	1.022,48	R\$ 14.529,44	233,53	R\$ 3.318,43	161,80	R\$ 2.290,19	395,33	R\$ 5.617,62	627,15	R\$ 8.911,81										
9.4.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	20.479,00	R\$ 53.040,61	3.073,85	R\$ 7.961,26	3.064,32	R\$ 7.936,59	6.138,17	R\$ 15.897,85	14.340,84	R\$ 37.142,76										
9.4.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calafio). Af_05/2021	m²	R\$ 1,46	643,09	R\$ 938,91	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	643,09	R\$ 938,91										
9.5	SINALIZAÇÃO				R\$ 10.788,33		R\$ 1.491,49		R\$ 1.906,08		R\$ 3.397,57		R\$ 7.390,77										
9.5.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fliação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$ 3,58	1.220,40	R\$ 4.369,03	168,72	R\$ 604,02	215,62	R\$ 771,92	384,34	R\$ 1.375,94	836,06	R\$ 2.993,09										
9.5.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,26	1.220,40	R\$ 6.419,30	168,72	R\$ 887,47	215,62	R\$ 1.134,16	384,34	R\$ 2.021,63	836,06	R\$ 4.397,68										
9.6	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 3.777,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 3.777,73										
9.1.6	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	6.745,95	R\$ 3.777,73	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6.745,95	R\$ 3.777,73										
10.0	BAIRRO: CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA RUAS: TRAVESSA DULCE AMORIM				R\$ 152.387,80						R\$ -		R\$ 152.387,80										
11.0	BAIRRO: DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA RUAS: RUA PROJ. A; RUA PROJ. B; RUA PROJ. C; RUA PROJ. D; RUA PROJ. E; RUA PROJ. F; RUA PROJ. G; RUA PROJ. H; RUA PROJ. I; RUA PROJ. J; RUA PROJ. K; RUA PROJ. L; RUA PROJ. M; RUA PROJ. N; RUA PROJ. O; RUA PROJ. P; RUA PROJ. Q; RUA PROJ. R; RUA PROJ. S; RUA PROJ. T; RUA PROJ. U; RUA PROJ. V; RUA PROJ. W; RUA PROJ. X; RUA PROJ. Y; RUA PROJ. Z; RUA PROJ. AA; RUA PROJ. AB; RUA PROJ. AC; RUA PROJ. AD; RUA PROJ. AE; RUA PROJ. AF; RUA PROJ. AG; RUA PROJ. AH; RUA PROJ. AI; RUA PROJ. AJ; RUA PROJ. AK; RUA PROJ. AL; RUA PROJ. AM; RUA PROJ. AN; RUA PROJ. AO; RUA PROJ. AP; RUA PROJ. AQ; RUA PROJ. AR; RUA PROJ. AS; RUA PROJ. AT; RUA PROJ. AU; RUA PROJ. AV; RUA PROJ. AW; RUA PROJ. AX; RUA PROJ. AY; RUA PROJ. AZ; RUA PROJ. BA; RUA PROJ. BB; RUA PROJ. BC; RUA PROJ. BD; RUA PROJ. BE; RUA PROJ. BF; RUA PROJ. BG; RUA PROJ. BH; RUA PROJ. BI; RUA PROJ. BJ; RUA PROJ. BK; RUA PROJ. BL; RUA PROJ. BM; RUA PROJ. BN; RUA PROJ. BO; RUA PROJ. BP; RUA PROJ. BQ; RUA PROJ. BR; RUA PROJ. BS; RUA PROJ. BT; RUA PROJ. BU; RUA PROJ. BV; RUA PROJ. BW; RUA PROJ. BX; RUA PROJ. BY; RUA PROJ. BZ; RUA PROJ. CA; RUA PROJ. CB; RUA PROJ. CC; RUA PROJ. CD; RUA PROJ. CE; RUA PROJ. CF; RUA PROJ. CG; RUA PROJ. CH; RUA PROJ. CI; RUA PROJ. CJ; RUA PROJ. CK; RUA PROJ. CL; RUA PROJ. CM; RUA PROJ. CN; RUA PROJ. CO; RUA PROJ. CP; RUA PROJ. CQ; RUA PROJ. CR; RUA PROJ. CS; RUA PROJ. CT; RUA PROJ. CU; RUA PROJ. CV; RUA PROJ. CW; RUA PROJ. CX; RUA PROJ. CY; RUA PROJ. CZ; RUA PROJ. DA; RUA PROJ. DB; RUA PROJ. DC; RUA PROJ. DD; RUA PROJ. DE; RUA PROJ. DF; RUA PROJ. DG; RUA PROJ. DH; RUA PROJ. DI; RUA PROJ. DJ; RUA PROJ. DK; RUA PROJ. DL; RUA PROJ. DM; RUA PROJ. DN; RUA PROJ. DO; RUA PROJ. DP; RUA PROJ. DQ; RUA PROJ. DR; RUA PROJ. DS; RUA PROJ. DT; RUA PROJ. DU; RUA PROJ. DV; RUA PROJ. DW; RUA PROJ. DX; RUA PROJ. DY; RUA PROJ. DZ; RUA PROJ. EA; RUA PROJ. EB; RUA PROJ. EC; RUA PROJ. ED; RUA PROJ. EE; RUA PROJ. EF; RUA PROJ. EG; RUA PROJ. EH; RUA PROJ. EI; RUA PROJ. EJ; RUA PROJ. EK; RUA PROJ. EL; RUA PROJ. EM; RUA PROJ. EN; RUA PROJ. EO; RUA PROJ. EP; RUA PROJ. EQ; RUA PROJ. ER; RUA PROJ. ES; RUA PROJ. ET; RUA PROJ. EU; RUA PROJ. EV; RUA PROJ. EW; RUA PROJ. EX; RUA PROJ. EY; RUA PROJ. EZ; RUA PROJ. FA; RUA PROJ. FB; RUA PROJ. FC; RUA PROJ. FD; RUA PROJ. FE; RUA PROJ. FF; RUA PROJ. FG; RUA PROJ. FH; RUA PROJ. FI; RUA PROJ. FJ; RUA PROJ. FK; RUA PROJ. FL; RUA PROJ. FM; RUA PROJ. FN; RUA PROJ. FO; RUA PROJ. FP; RUA PROJ. FQ; RUA PROJ. FR; RUA PROJ. FS; RUA PROJ. FT; RUA PROJ. FU; RUA PROJ. FV; RUA PROJ. FW; RUA PROJ. FX; RUA PROJ. FY; RUA PROJ. FZ; RUA PROJ. GA; RUA PROJ. GB; RUA PROJ. GC; RUA PROJ. GD; RUA PROJ. GE; RUA PROJ. GF; RUA PROJ. GH; RUA PROJ. GI; RUA PROJ. GJ; RUA PROJ. GK; RUA PROJ. GL; RUA PROJ. GM; RUA PROJ. GN; RUA PROJ. GO; RUA PROJ. GP; RUA PROJ. GQ; RUA PROJ. GR; RUA PROJ. GS; RUA PROJ. GT; RUA PROJ. GU; RUA PROJ. GV; RUA PROJ. GW; RUA PROJ. GX; RUA PROJ. GY; RUA PROJ. GZ; RUA PROJ. HA; RUA PROJ. HB; RUA PROJ. HC; RUA PROJ. HD; RUA PROJ. HE; RUA PROJ. HF; RUA PROJ. HG; RUA PROJ. HI; RUA PROJ. HJ; RUA PROJ. HK; RUA PROJ. HL; RUA PROJ. HM; RUA PROJ. HN; RUA PROJ. HO; RUA PROJ. HP; RUA PROJ. HQ; RUA PROJ. HR; RUA PROJ. HS; RUA PROJ. HT; RUA PROJ. HU; RUA PROJ. HV; RUA PROJ. HW; RUA PROJ. HX; RUA PROJ. HY; RUA PROJ. HZ; RUA PROJ. IA; RUA PROJ. IB; RUA PROJ. IC; RUA PROJ. ID; RUA PROJ. IE; RUA PROJ. IF; RUA PROJ. IG; RUA PROJ. IH; RUA PROJ. II; RUA PROJ. IJ; RUA PROJ. IK; RUA PROJ. IL; RUA PROJ. IM; RUA PROJ. IN; RUA PROJ. IO; RUA PROJ. IP; RUA PROJ. IQ; RUA PROJ. IR; RUA PROJ. IS; RUA PROJ. IT; RUA PROJ. IU; RUA PROJ. IV; RUA PROJ. IW; RUA PROJ. IX; RUA PROJ. IY; RUA PROJ. IZ; RUA PROJ. JA; RUA PROJ. JB; RUA PROJ. JC; RUA PROJ. JD; RUA PROJ. JE; RUA PROJ. JF; RUA PROJ. JG; RUA PROJ. JH; RUA PROJ. JI; RUA PROJ. JJ; RUA PROJ. JK; RUA PROJ. JL; RUA PROJ. JM; RUA PROJ. JN; RUA PROJ. JO; RUA PROJ. JP; RUA PROJ. JQ; RUA PROJ. JR; RUA PROJ. JS; RUA PROJ. JT; RUA PROJ. JU; RUA PROJ. JV; RUA PROJ. JW; RUA PROJ. JX; RUA PROJ. JY; RUA PROJ. JZ; RUA PROJ. KA; RUA PROJ. KB; RUA PROJ. KC; RUA PROJ. KD; RUA PROJ. KE; RUA PROJ. KF; RUA PROJ. KG; RUA PROJ. KH; RUA PROJ. KI; RUA PROJ. KJ; RUA PROJ. KK; RUA PROJ. KL; RUA PROJ. KM; RUA PROJ. KN; RUA PROJ. KO; RUA PROJ. KP; RUA PROJ. KQ; RUA PROJ. KR; RUA PROJ. KS; RUA PROJ. KT; RUA PROJ. KU; RUA PROJ. KV; RUA PROJ. KW; RUA PROJ. KX; RUA PROJ. KY; RUA PROJ. KZ; RUA PROJ. LA; RUA PROJ. LB; RUA PROJ. LC; RUA PROJ. LD; RUA PROJ. LE; RUA PROJ. LF; RUA PROJ. LG; RUA PROJ. LH; RUA PROJ. LI; RUA PROJ. LJ; RUA PROJ. LK; RUA PROJ. LL; RUA PROJ. LM; RUA PROJ. LN; RUA PROJ. LO; RUA PROJ. LP; RUA PROJ. LQ; RUA PROJ. LR; RUA PROJ. LS; RUA PROJ. LT; RUA PROJ. LU; RUA PROJ. LV; RUA PROJ. LW; RUA PROJ. LX; RUA PROJ. LY; RUA PROJ. LZ; RUA PROJ. MA; RUA PROJ. MB; RUA PROJ. MC; RUA PROJ. MD; RUA PROJ. ME; RUA PROJ. MF; RUA PROJ. MG; RUA PROJ. MH; RUA PROJ. MI; RUA PROJ. MJ; RUA PROJ. MK; RUA PROJ. ML; RUA PROJ. MN; RUA PROJ. MO; RUA PROJ. MP; RUA PROJ. MQ; RUA PROJ. MR; RUA PROJ. MS; RUA PROJ. MT; RUA PROJ. MU; RUA PROJ. MV; RUA PROJ. MW; RUA PROJ. MX; RUA PROJ. MY; RUA PROJ. MZ; RUA PROJ. NA; RUA PROJ. NB; RUA PROJ. NC; RUA PROJ. ND; RUA PROJ. NE; RUA PROJ. NF; RUA PROJ. NG; RUA PROJ. NH; RUA PROJ. NI; RUA PROJ. NJ; RUA PROJ. NK; RUA PROJ. NL; RUA PROJ. NM; RUA PROJ. NO; RUA PROJ. NP; RUA PROJ. NQ; RUA PROJ. NR; RUA PROJ. NS; RUA PROJ. NT; RUA PROJ. NU; RUA PROJ. NV; RUA PROJ. NW; RUA PROJ. NX; RUA PROJ. NY; RUA PROJ. NZ; RUA PROJ. OA; RUA PROJ. OB; RUA PROJ. OC; RUA PROJ. OD; RUA PROJ. OE; RUA PROJ. OF; RUA PROJ. OG; RUA PROJ. OH; RUA PROJ. OI; RUA PROJ. OJ; RUA PROJ. OK; RUA PROJ. OL; RUA PROJ. OM; RUA PROJ. ON; RUA PROJ. OO; RUA PROJ. OP; RUA PROJ. OQ; RUA PROJ. OR; RUA PROJ. OS; RUA PROJ. OT; RUA PROJ. OU; RUA PROJ. OV; RUA PROJ. OW; RUA PROJ. OX; RUA PROJ. OY; RUA PROJ. OZ; RUA PROJ. PA; RUA PROJ. PB; RUA PROJ. PC; RUA PROJ. PD; RUA PROJ. PE; RUA PROJ. PF; RUA PROJ. PG; RUA PROJ. PH; RUA PROJ. PI; RUA PROJ. PJ; RUA PROJ. PK; RUA PROJ. PL; RUA PROJ. PM; RUA PROJ. PN; RUA PROJ. PO; RUA PROJ. PP; RUA PROJ. PQ; RUA PROJ. PR; RUA PROJ. PS; RUA PROJ. PT; RUA PROJ. PU; RUA PROJ. PV; RUA PROJ. PW; RUA PROJ. PX; RUA PROJ. PY; RUA PROJ. PZ; RUA PROJ. QA; RUA PROJ. QB; RUA PROJ. QC; RUA PROJ. QD; RUA PROJ. QE; RUA PROJ. QF; RUA PROJ. QG; RUA PROJ. QH; RUA PROJ. QI; RUA PROJ. QJ; RUA PROJ. QK; RUA PROJ. QL; RUA PROJ. QM; RUA PROJ. QN; RUA PROJ. QO; RUA PROJ. QP; RUA PROJ. QQ; RUA PROJ. QR; RUA PROJ. QS; RUA PROJ. QT; RUA PROJ. QU; RUA PROJ. QV; RUA PROJ. QW; RUA PROJ. QX; RUA PROJ. QY; RUA PROJ. QZ; RUA PROJ. RA; RUA PROJ. RB; RUA PROJ. RC; RUA PROJ. RD; RUA PROJ. RE; RUA PROJ. RF; RUA PROJ. RG; RUA PROJ. RH; RUA PROJ. RI; RUA PROJ. RJ; RUA PROJ. RK; RUA PROJ. RL; RUA PROJ. RM; RUA PROJ. RN; RUA PROJ. RO; RUA PROJ. RP; RUA PROJ. RQ; RUA PROJ. RR; RUA PROJ. RS; RUA PROJ. RT; RUA PROJ. RU; RUA PROJ. RV; RUA PROJ. RW; RUA PROJ. RX; RUA PROJ. RY; RUA PROJ. RZ; RUA PROJ. SA; RUA PROJ. SB; RUA PROJ. SC; RUA PROJ. SD; RUA PROJ. SE; RUA PROJ. SF; RUA PROJ. SG; RUA PROJ. SH; RUA PROJ. SI; RUA PROJ. SJ; RUA PROJ. SK; RUA PROJ. SL; RUA PROJ. SM; RUA PROJ. SN; RUA PROJ. SO; RUA PROJ. SP; RUA PROJ. SQ; RUA PROJ. SR; RUA PROJ. SS; RUA PROJ. ST; RUA PROJ. SU; RUA PROJ. SV; RUA PROJ. SW; RUA PROJ. SX; RUA PROJ. SY; RUA PROJ. SZ; RUA PROJ. TA; RUA PROJ. TB; RUA PROJ. TC; RUA PROJ. TD; RUA PROJ. TE; RUA PROJ. TF; RUA PROJ. TG; RUA PROJ. TH; RUA PROJ. TI; RUA PROJ. TJ; RUA PROJ. TK; RUA PROJ. TL; RUA PROJ. TM; RUA PROJ. TN; RUA PROJ. TO; RUA PROJ. TP; RUA PROJ. TQ; RUA PROJ. TR; RUA PROJ. TS; RUA PROJ. TU; RUA PROJ. TV; RUA PROJ. TW; RUA PROJ. TX; RUA PROJ. TY; RUA PROJ. TZ; RUA PROJ. UA; RUA PROJ. UB; RUA PROJ. UC; RUA PROJ. UD; RUA PROJ. UE; RUA PROJ. UF; RUA PROJ. UG; RUA PROJ. UH; RUA PROJ. UI; RUA PROJ. UJ; RUA PROJ. UK; RUA PROJ. UL; RUA PROJ. UM; RUA PROJ. UN; RUA PROJ. UO; RUA PROJ. UP; RUA PROJ. UQ; RUA PROJ. UR; RUA PROJ. US; RUA PROJ. UT; RUA PROJ. UY; RUA PROJ. UZ; RUA PROJ. VA; RUA PROJ. VB; RUA PROJ. VC; RUA PROJ. VD; RUA PROJ. VE; RUA PROJ. VF; RUA PROJ. VG; RUA PROJ. VH; RUA PROJ. VI; RUA PROJ. VJ; RUA PROJ. VK; RUA PROJ. VL; RUA PROJ. VM; RUA PROJ. VN; RUA PROJ. VO; RUA PROJ. VP; RUA PROJ. VQ; RUA PROJ. VR; RUA PROJ. VS; RUA PROJ. VT; RUA PROJ. VY; RUA PROJ. VZ; RUA PROJ. WA; RUA PROJ. WB; RUA PROJ. WC; RUA PROJ. WD; RUA PROJ. WE; RUA PROJ. WF; RUA PROJ. WG; RUA PROJ. WH; RUA PROJ. WI; RUA PROJ. WJ; RUA PROJ. WK; RUA PROJ. WL; RUA PROJ. WM; RUA PROJ. WN; RUA PROJ. WO; RUA PROJ. WP; RUA PROJ. WQ; RUA PROJ. WR; RUA PROJ. WS; RUA PROJ. WT; RUA PROJ. WY; RUA PROJ. WZ; RUA PROJ. XA; RUA PROJ. XB; RUA PROJ. XC; RUA PROJ. XD; RUA PROJ. XE; RUA PROJ. XF; RUA PROJ. XG; RUA PROJ. XH; RUA PROJ. XI; RUA PROJ. XJ; RUA PROJ. XK; RUA PROJ. XL; RUA PROJ. XM; RUA PROJ. XN; RUA PROJ. XO; RUA PROJ. XP; RUA PROJ. XQ; RUA PROJ. XR; RUA PROJ. XS; RUA PROJ. XT; RUA PROJ. XU; RUA PROJ. XV; RUA PROJ. XW; RUA PROJ. XX; RUA PROJ. XY; RUA PROJ. XZ; RUA PROJ. YA; RUA PROJ. YB; RUA PROJ. YC; RUA PROJ. YD; RUA PROJ. YE; RUA PROJ. YF; RUA PROJ. YG; RUA PROJ. YH; RUA PROJ. YI; RUA PROJ. YJ; RUA PROJ. YK; RUA PROJ. YL; RUA PROJ. YM; RUA PROJ. YN; RUA PROJ. YO; RUA PROJ. YP; RUA PROJ. YQ; RUA PROJ. YR; RUA PROJ. YS; RUA PROJ. YT; RUA PROJ. YU; RUA PROJ. YV; RUA PROJ. YW; RUA PROJ. YX; RUA PROJ. YZ; RUA PROJ. ZA; RUA PROJ. ZB; RUA PROJ. ZC; RUA PROJ. ZD; RUA PROJ. ZE; RUA PROJ. ZF; RUA PROJ. ZG; RUA PROJ. ZH; RUA PROJ. ZI; RUA PROJ. ZJ; RUA PROJ. ZK; RUA PROJ. ZL; RUA PROJ. ZM; RUA PROJ. ZN; RUA PROJ. ZO; RUA PROJ. ZP; RUA PROJ. ZQ; RUA PROJ. ZR; RUA PROJ. ZS; RUA PROJ. ZT; RUA PROJ. ZU; RUA PROJ. ZV; RUA PROJ. ZW; RUA PROJ. ZX; RUA PROJ. ZY; RUA PROJ. ZZ			R\$ 3.295.946,57	R\$ 948.150,46	R\$ 70.227,19	R\$ 1.038.377,56	R\$ 2.277.569,04															
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.640,02		R\$ 5.900,86		R\$ -		R\$ 5.900,86		R\$ 2.739,16										
11.1.1	Limpeza Mecanizada De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenas Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras. Af_06/2018	m²	R\$ 0,38	11.441,06	R\$ 4.347,60	7.989,37	R\$ 3.035,96	-	R\$ -	7.989,37	R\$ 3.035,96	3.451,69	R\$ 1.311,64										
11.1.2	Locação De Pavimentação. Af_10/2018	m	R\$ 0,62	2.922,13	R\$ 1.811,72	619,67	R\$ 384,20	-	R\$ -	619,67	R\$ 384,20	2.302,46	R\$ 1.427,52										
11.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 413,45	6,00	R\$ 2.480,70	6,00	R\$ 2.480,70	-	R\$ -	6,00	R\$ 2.480,70	-	R\$ -										
11.2	INSTALAÇÕES DO CANTO DE OBRAS				R\$ 42.675,00		R\$ 42.670,29		R\$ -		R\$ 42.670,29		R\$ 4,72										


Danilo Barros Camboim
 Engº Civil - CREA 1607153612

Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160.517/4
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG


Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Manoel de Oliveira
 CREA. 16050552-3 D/PB

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTONIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 9													
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 26.878.822,82													
VALOR = R\$ 20.576.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 9.296.315,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 556.463,89 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.161.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
11.2.1	Execução De Almoarifado Em Canteiro De Obras Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras. Af_02/2016	m²	R\$ 801,75	10,00	R\$ 8.017,50	10,00	R\$ 8.017,50	-	R\$ -	10,00	R\$ 8.017,50	-	R\$ -
11.2.2	Execução De Escritório Em Canteiro De Obras Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	R\$ 943,01	7,50	R\$ 7.072,57	7,50	R\$ 7.072,58	-	R\$ -	7,50	R\$ 7.072,58	-	R\$ -
11.2.3	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obras Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos. Af_02/2016	m²	R\$ 546,37	12,00	R\$ 6.556,44	12,00	R\$ 6.556,44	-	R\$ -	12,00	R\$ 6.556,44	-	R\$ -
11.2.4	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obras Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário. Af_02/2016	m²	R\$ 944,04	22,28	R\$ 21.028,49	22,27	R\$ 21.023,77	-	R\$ -	22,27	R\$ 21.023,77	0,00	R\$ 4,72
11.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 390.080,19		R\$ 307.301,39		R\$ -		R\$ 307.301,39		R\$ 82.778,80
11.3.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dm: A16 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	3.015,64	R\$ 45.325,06	2.088,72	R\$ 31.393,46	-	R\$ -	2.088,72	R\$ 31.393,46	926,92	R\$ 13.931,61
11.3.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Lâmina: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dm: A16 200M. Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	1.231,38	R\$ 18.507,64	864,05	R\$ 12.986,71	-	R\$ -	864,05	R\$ 12.986,71	367,33	R\$ 5.520,93
11.3.3	Área Para Aterro - Ponto Jacida/Fornecedor (Retirado Na Jacida, Sem Transporte)	m²	R\$ 63,30	1.231,38	R\$ 77.946,35	864,05	R\$ 54.694,53	-	R\$ -	864,05	R\$ 54.694,53	367,33	R\$ 23.251,82
11.3.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dm: A16 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³km	R\$ 2,59	25.612,76	R\$ 66.337,04	21.245,60	R\$ 55.026,11	-	R\$ -	21.245,60	R\$ 55.026,11	4.367,16	R\$ 11.310,94
11.3.5	Execução E Compactação De Aterro Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. Af_11/2019	m³	R\$ 8,95	1.231,38	R\$ 11.020,85	864,05	R\$ 7.733,27	-	R\$ -	864,05	R\$ 7.733,27	367,33	R\$ 3.287,58
11.3.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. Af_11/2019	m³	R\$ 1,27	11.601,06	R\$ 14.733,34	8.049,37	R\$ 10.222,71	-	R\$ -	8.049,37	R\$ 10.222,71	3.551,69	R\$ 4.510,63
11.3.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dm: A16 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³km	R\$ 2,59	60.312,71	R\$ 156.209,91	52.218,00	R\$ 135.244,60	-	R\$ -	52.218,00	R\$ 135.244,60	8.094,71	R\$ 20.965,31
11.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.301.839,47		R\$ 410.507,87		R\$ 70.227,10		R\$ 480.734,97		R\$ 823.104,50
11.4.1	Assentamento De Guia (Melo-Fix) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pw-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). Af_06/2016	m	R\$ 53,71	5.674,96	R\$ 315.545,17	1.588,32	R\$ 85.308,67	179,26	R\$ 9.628,05	1.767,58	R\$ 94.936,72	4.107,40	R\$ 220.606,45
11.4.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Trapo 1:3 (Cimento E Areia). Af_05/2020	m²	R\$ 85,19	11.601,06	R\$ 988.294,30	3.817,34	R\$ 325.199,20	711,34	R\$ 60.599,05	4.528,68	R\$ 385.798,25	7.072,38	R\$ 602.486,05

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-158.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Danilo Barros Camboim
Engº Civil - CREA 1607153512

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Eng. João Neto de Oliveira
CREA 168895523 D/Pg

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BARRIOS NOVA BRASÍLIA, BARRIO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 9													
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.578.522,82													
VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.295.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 556.483,58 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.181.434,06													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
11.5	DRENAGEM			R\$	1.512.079,96	R\$	177.887,34	R\$	-	R\$	177.887,34	R\$	1.334.192,60
11.5.1	ESCAVAÇÕES			R\$	279.495,47	R\$	38.534,16	R\$	-	R\$	38.534,16	R\$	240.961,31
11.5.1.1	Escavação Manual De Vale Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. Af_02/2021	m³	R\$ 79,17	193,79	R\$ 15.342,35	26,50	R\$ 2.097,91	-	R\$ -	26,50	R\$ 2.097,91	167,29	R\$ 13.244,44
11.5.1.2	Escavação Mecanizada De Vale Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho).Com Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1ª Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$ 7,41	1.744,11	R\$ 12.923,85	238,49	R\$ 1.767,20	-	R\$ -	238,49	R\$ 1.767,20	1.505,62	R\$ 11.156,64
11.5.1.3	Escavação Mecanizada De Vale Com Prof. Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/uma Composição Por Trecho).Com Escavadeira (1,1 M3/Larg. De 1,5 M A 2,5 M, Em Solo De 2ª Categoria, Em Locais Com Alto Nível De Interferência. Af_02/2021	m³	R\$ 12,60	1.356,53	R\$ 17.092,27	211,22	R\$ 2.661,37	-	R\$ -	211,22	R\$ 2.661,37	1.145,31	R\$ 14.430,90
11.5.1.4	Escavação manual de vale ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$ 402,63	581,37	R\$ 234.077,00	79,50	R\$ 32.007,68	-	R\$ -	79,50	R\$ 32.007,68	501,87	R\$ 202.069,31
11.5.2	DISPOSITIVOS			R\$	1.039.265,62	R\$	109.849,78	R\$	-	R\$	109.849,78	R\$	929.415,83
11.5.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$ 182,00	303,52	R\$ 55.240,64	27,78	R\$ 5.055,96	-	R\$ -	27,78	R\$ 5.055,96	275,74	R\$ 50.184,68
11.5.2.2	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$ 326,86	1.122,84	R\$ 367.011,48	191,83	R\$ 62.701,55	-	R\$ -	191,83	R\$ 62.701,55	931,01	R\$ 304.309,92
11.5.2.3	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. Af_12/2015	m	R\$ 538,80	131,00	R\$ 70.582,80	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	131,00	R\$ 70.582,80
11.5.2.4	Caixa Para Boca De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 0,6x2,2x1,2 M. Af_12/2020	und.	R\$ 2.695,22	56,00	R\$ 150.932,32	6,00	R\$ 16.171,32	-	R\$ -	6,00	R\$ 16.171,32	50,00	R\$ 134.761,00
11.5.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5x1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$ 4.229,14	18,00	R\$ 76.124,52	5,00	R\$ 21.145,70	-	R\$ -	5,00	R\$ 21.145,70	13,00	R\$ 54.978,82
11.5.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5x1,5 M. Af_12/2020	m	R\$ 1.799,85	113,70	R\$ 204.642,94	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	113,70	R\$ 204.642,94
11.5.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5x2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$ 5.170,23	4,00	R\$ 20.680,92	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4,00	R\$ 20.680,92
11.5.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5x2 M. Af_12/2020	m	R\$ 2.051,41	31,70	R\$ 65.029,69	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	31,70	R\$ 65.029,69
11.5.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R\$ 955,05	22,00	R\$ 21.011,10	5,00	R\$ 4.775,25	-	R\$ -	5,00	R\$ 4.775,25	17,00	R\$ 16.235,85
11.5.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 60 Cm Em Concreto, Alas Com Escorridade De 30°, incluindo Formas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$ 2.914,13	1,00	R\$ 2.914,13	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 2.914,13
11.5.2.11	Boca Para Bueiro Simples Tubular D = 80 Cm Em Concreto, Alas Com Escorridade De 30°, incluindo Formas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$ 5.095,08	1,00	R\$ 5.095,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 5.095,08
11.5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	193.378,87	R\$	29.503,40	R\$	-	R\$	29.503,40	R\$	163.875,48

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Eng. João Nilton de Oliveira
CREA. 16050552/8 D/PB

Daniilo Barros Camboim
Engº Civil - CREA 1607156512

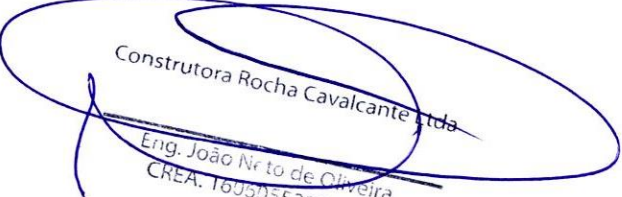
Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-160.1517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 20.878.822,82									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRÁSILIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB														VALOR = R\$ 20.579.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 8.296.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 586.463,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 7.181.434,09									
DATA DA OS:		11/10/2023																					
MEDIÇÃO:		8																					
PERÍODO SIMPLES:		01/07/2024		31/07/2024																			
PERÍODO ACUMULADO:		11/10/2023		31/07/2024																			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO											
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO										
11.5.3.1	Aterro Manual De Vales Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. AJ_05/2016	m³	R\$ 113,91	560,93	R\$ 63.895,53	71,08	R\$ 8.096,72	-	R\$ -	71,08	R\$ 8.096,72	489,85	R\$ 55.798,82										
11.5.3.2	Reaterro Mecanizado De Vão Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Capacidade: 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. AJ_04/2016	m³	R\$ 14,21	1.994,45	R\$ 28.341,13	267,77	R\$ 3.804,96	-	R\$ -	267,77	R\$ 3.804,96	1.726,68	R\$ 24.536,17										
11.5.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dem: Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). AJ_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	37.626,99	R\$ 97.453,90	6.796,03	R\$ 17.601,72	-	R\$ -	6.796,03	R\$ 17.601,72	30.830,96	R\$ 79.852,18										
11.5.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calafão). AJ_05/2021	m²	R\$ 1,46	2.526,24	R\$ 3.688,31	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.526,24	R\$ 3.688,31										
11.6	SINALIZAÇÃO				R\$ 28.591,69		R\$ 3.882,71		R\$ -		R\$ 3.882,71		R\$ 24.709,00										
11.6.1	SEGURANÇA - DRENAGEM				R\$ 27.534,11		R\$ 3.882,71		R\$ -		R\$ 3.882,71		R\$ 23.651,42										
11.6.1.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico flanco e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$ 3,58	3.114,72	R\$ 11.150,69	439,22	R\$ 1.572,41	-	R\$ -	439,22	R\$ 1.572,41	2.675,50	R\$ 9.578,29										
11.6.1.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,36	3.114,72	R\$ 16.383,42	439,22	R\$ 2.310,30	-	R\$ -	439,22	R\$ 2.310,30	2.675,50	R\$ 14.073,13										
11.6.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL DAS VIAS				R\$ 1.057,58		R\$ -				R\$ -		R\$ 1.057,58										


Danilo Barros Camboim
 Engº Civil - CREA 1607155512


Raimundo Antonio S. Carvalho
 RN-160715174
 Coordenador de Obras
 SECOP/PMCG


Construtora Rocha Cavalcante Ltda
 Eng. João Neto de Oliveira
 CREA: 1605055208 D/PB


Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023													
MEDIÇÃO: 9													
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024													
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024													
MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.878.622,62													
VALOR = R\$ 20.878.622,62 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 8.296.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 866.483,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 7.161.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
11.6.2.1	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorefletiva tipo I + SI - confecção	m²	R\$ 515,99	1,10	R\$ 567,58	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,10	R\$ 567,58
11.6.2.2	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação - 3m	und.	R\$ 122,50	4,00	R\$ 490,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4,00	R\$ 490,00
11.7	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 10.040,24		R\$ -				R\$ -		R\$ 10.040,24
11.7.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	17.929,00	R\$ 10.040,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	17.929,00	R\$ 10.040,24
12.0	BARRIO: DISTRITO DE GALANTE RUAS: RUA PROJETADA 01 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA 02 (ESTÁDIO); RUA PROJETADA 05 (CEMITÉRIO); RUA PROJETADA 06 (CEMITÉRIO); RUA GURMECINDO DUNDA; RUA JOANA ALVES DE MELO; TRAVESSA JOANA ALVES DE MELO; RUA OTILIA CORREIA DE MENEZES; RUA PROJETADA 03 (CASA); RUA SANTA CLARA; RUA SANTO ANTÔNIO; RUA VER. ANTÔNIO ALVES PIMENTEL; RUA JOANA VEIGA; TRAVESSA JOANA VEIGA 01; TRAVESSA JOANA VEIGA 02				R\$ 3.348.735,73		R\$ 1.480.527,48		R\$ -		R\$ 1.480.527,48		R\$ 1.768.208,24
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 9.871,54		R\$ 7.458,72		R\$ -		R\$ 7.458,72		R\$ 2.412,82
12.1.1	Limpeza Mecânica De Camada Vegetal, Vegetação E Pequenos Árvores (Diâmetro De Tronco Menor Que 0,20 M), Com Trator De Esteiras Af_05/2018	m²	R\$ 0,38	15.102,90	R\$ 5.739,10	9.847,50	R\$ 3.742,05	-	R\$ -	9.847,50	R\$ 3.742,05	5.255,40	R\$ 1.997,05
12.1.2	Locação De Pavimentação Af_10/2018	m	R\$ 0,62	2.964,10	R\$ 1.851,74	1.993,50	R\$ 1.235,97	-	R\$ -	1.993,50	R\$ 1.235,97	670,60	R\$ 415,77
12.1.3	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	R\$ 413,45	6,00	R\$ 2.480,70	6,00	R\$ 2.480,70	-	R\$ -	6,00	R\$ 2.480,70	-	R\$ -
12.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS				R\$ 42.675,00		R\$ 42.675,01		R\$ -		R\$ 42.675,01		R\$ -
12.2.1	Execução De Almoxtafado Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Incluso Prateleiras Af_02/2016	m²	R\$ 801,75	10,00	R\$ 8.017,50	10,00	R\$ 8.017,50	-	R\$ -	10,00	R\$ 8.017,50	-	R\$ -
12.2.2	Execução De Escritório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos Af_02/2016	m²	R\$ 943,01	7,50	R\$ 7.072,57	7,50	R\$ 7.072,58	-	R\$ -	7,50	R\$ 7.072,58	-	R\$ -
12.2.3	Execução De Refeitório Em Canteiro De Obra Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário E Equipamentos Af_02/2016	m²	R\$ 546,37	12,00	R\$ 6.556,44	12,00	R\$ 6.556,44	-	R\$ -	12,00	R\$ 6.556,44	-	R\$ -
12.2.4	Execução De Sanitário E Vestiário Em Canteiro De Obra Em Alvenaria, Não Incluso Mobiliário Af_02/2016	m²/alm	R\$ 944,04	22,28	R\$ 21.028,49	22,28	R\$ 21.028,49	-	R\$ -	22,28	R\$ 21.028,49	-	R\$ -
12.3	SERVIÇOS DE TERRAPLANAGEM				R\$ 651.976,83		R\$ 338.938,71		R\$ -		R\$ 338.938,71		R\$ 313.038,12
12.3.1	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Ampla: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dens: A14 200M Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	5.622,64	R\$ 84.508,27	2.459,98	R\$ 36.973,50	-	R\$ -	2.459,98	R\$ 36.973,50	3.162,66	R\$ 47.534,77
12.3.2	Escavação Horizontal, Incluindo Carga, Descarga E Transporte Em Solo De 1ª Categoria Com Trator De Esteiras (347Hp/Ampla: 8,70M3) E Caminhão Basculante De 10M3, Dens: A14 200M Af_07/2020	m³	R\$ 15,03	1.819,54	R\$ 27.347,68	673,67	R\$ 10.125,27	-	R\$ -	673,67	R\$ 10.125,27	1.145,87	R\$ 17.222,41

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Eng. João Nilton de Oliveira
CREA. 1606055238 D/P/D

Danilo Barros Camboim
Eng. Civil CREA 1607153612

Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-160.15174
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023														MEDIÇÃO Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 20.678.522,82									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BARRIOS NOVA BRÁSILIA, BARRIO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB														VALOR = R\$ 20.678.522,82 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.296.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 566.463,68 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 7.181.434,09									
DATA DA OS: 11/10/2023																							
MEDIÇÃO: 9																							
PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 31/07/2024																							
PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023 31/07/2024																							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO											
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO										
12.3.3	Área Para Alerto - Posto Jazida/Fornecedor (Retirado Na Jazida, Sem Transporte)	m²	R\$ 63,30	1.819,54	R\$ 115.176,88	663,02	R\$ 41.969,23	-	R\$ -	663,02	R\$ 41.969,23	1.156,52	R\$ 73.207,65										
12.3.4	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). AJ_07/2020	m³xkm	R\$ 2,59	37.846,56	R\$ 98.022,59	1.076,54	R\$ 2.788,25	-	R\$ -	1.076,54	R\$ 2.788,25	36.770,02	R\$ 95.234,34										
12.3.5	Execução E Compactação De Alerto Com Solo Predominantemente Arenoso - Exclusivo Solo, Escavação, Carga E Transporte. AJ_11/2019	m²	R\$ 8,95	1.819,54	R\$ 16.284,88	663,02	R\$ 5.934,04	-	R\$ -	663,02	R\$ 5.934,04	1.156,52	R\$ 10.350,84										
12.3.6	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Arenoso. AJ_11/2019	m²	R\$ 1,27	15.262,90	R\$ 19.383,88	10.708,50	R\$ 13.599,80	-	R\$ -	10.708,50	R\$ 13.599,80	4.554,40	R\$ 5.784,08										
12.3.7	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Cmt Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). AJ_01/2020	m³xkm	R\$ 2,59	112.452,80	R\$ 291.252,75	87.856,61	R\$ 227.548,62	-	R\$ -	87.856,61	R\$ 227.548,62	24.596,19	R\$ 63.704,12										
12.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				R\$ 1.590.222,44		R\$ 1.091.455,04		R\$ -		R\$ 1.091.455,04		R\$ 498.767,39										
12.4.1	Assentamento De Guia (Melo-Fio) Em Trecho Reto, Confeccionada Em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13,635 Cm (Comprimento X Base Inferior X Base Superior X Altura), Para Vias Urbanas (Uso Viário). AJ_06/2016	m	R\$ 53,71	5.368,92	R\$ 289.975,99	4.055,81	R\$ 217.837,55	-	R\$ -	4.055,81	R\$ 217.837,55	1.343,11	R\$ 72.136,43										
12.4.2	Execução De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Argamassa Traço 1:3 (Cimento E Areia). AJ_05/2020	m²	R\$ 85,19	15.262,90	R\$ 1.300.246,45	10.254,93	R\$ 873.617,49	-	R\$ -	10.254,93	R\$ 873.617,49	5.007,97	R\$ 426.628,96										
12.5	DRENAGEM				R\$ 930.688,19		R\$ -				R\$ -		R\$ 930.688,19										
12.5.1	ESCAVAÇÕES				R\$ 197.984,34		R\$ -				R\$ -		R\$ 197.984,34										
12.5.1.1	Escavação Manual De Vala Com Profundidade Menor Ou Igual A 1,30 M. AJ_02/2021	m³	R\$ 79,17	137,30	R\$ 10.870,23	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	137,30	R\$ 10.870,23										
12.5.1.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Maior Que 1,5 M Até 3,0 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroscav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1ª Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. AJ_02/2021	m³	R\$ 7,41	1.235,72	R\$ 9.156,68	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.235,72	R\$ 9.156,68										
12.5.1.3	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. AJ_02/2021	m³	R\$ 12,60	961,12	R\$ 12.110,11	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	961,12	R\$ 12.110,11										
12.5.1.4	Escavação manual de vala ou cava em material de 3ª categoria, profundidade até 4,00 m, com uso de explosivos e perfuração mecânica	m³	R\$ 402,63	411,91	R\$ 165.847,32	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	411,91	R\$ 165.847,32										
12.5.2	DISPOSITIVOS				R\$ 564.496,64						R\$ -		R\$ 564.496,64										

Danilo Barros Canhoim
Engº Civil - CREA 1607156512

Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-160.1517-4
Coordenador de Obras
SECOP/PMCG

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Nélson de Oliveira
CREA. 1605055208 D/PU

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOP/PMCG

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS E DRENAGEM EM RUAS DOS BAIRROS NOVA BRASÍLIA, BAIRRO DAS NAÇÕES, SANTO ANTÔNIO, SANTA ROSA, LIBERDADE, NOVO HORIZONTE, TRÊS IRMÃS, PRESIDENTE MÉDICI, CATOLÉ DE ZÉ FERREIRA, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MATA, E DISTRITO DE GALANTE, EM CAMPINA GRANDE - PB													
DATA DA OS: 11/10/2023 MEDIÇÃO: 9 PERÍODO SIMPLES: 01/07/2024 PERÍODO ACUMULADO: 11/10/2023													
MEDIDA Nº: 9 DATA DA EMISSÃO: 08/08/2024 CONTRATO: Nº 2.08.022/2023 VALOR TOTAL DO CONTRATO: 20.578.522,52													
VALOR = R\$ 20.578.522,52 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 6.295.313,22 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 556.463,59 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA = R\$ 7.161.434,09													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO
12.5.2.1	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015	m	R\$ 182,00	122,15	R\$ 22.231,30	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	122,15	R\$ 22.231,30
12.5.2.2	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. Af_12/2015	m	R\$ 538,80	509,90	R\$ 274.734,12	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	509,90	R\$ 274.734,12
12.5.2.3	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. Af_12/2015	m	R\$ 647,86	82,87	R\$ 53.688,15	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	82,87	R\$ 53.688,15
12.5.2.4	Calha Para Bocas De Lobo Dupla Retangular, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,6X2,2X3,2 M. Af_12/2020	und.	R\$ 2.695,22	28,00	R\$ 75.466,16	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	28,00	R\$ 75.466,16
12.5.2.5	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$ 4.229,14	16,00	R\$ 67.666,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	16,00	R\$ 67.666,24
12.5.2.6	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X1,5 M. Af_12/2020	m	R\$ 1.799,85	9,80	R\$ 17.638,53	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	9,80	R\$ 17.638,53
12.5.2.7	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020_Pa	und.	R\$ 5.170,23	2,00	R\$ 10.340,46	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 10.340,46
12.5.2.8	Acréscimo Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1,5X2 M. Af_12/2020	m	R\$ 2.051,41	4,50	R\$ 9.231,34	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4,50	R\$ 9.231,34
12.5.2.9	Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA - 600mm, 300kg/cm², par	und.	R\$ 955,05	18,00	R\$ 17.190,90	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	18,00	R\$ 17.190,90
12.5.2.10	Boca Para Bueiro Simples Tubular Ø = 100 Cm Em Concreto, Alas Com Exconsidade De 30°, Incluindo Formas E Materiais. Af_07/2021	und.	R\$ 8.154,72	2,00	R\$ 16.309,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 16.309,44
12.5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$	168.207,21					R\$	-	R\$	168.207,21
12.5.3.1	Aterro Manual De Vales Com Areia Para Aterro E Compactação Mecanizada. Af_05/2016	m³	R\$ 113,91	678,00	R\$ 77.230,98	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	678,00	R\$ 77.230,98
12.5.3.2	Reaterro Mecanizado De Vais Com Escavadeira Hidráulica (Capacidade Da Cacaamba: 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. Af_04/2016	m³	R\$ 14,21	1.454,07	R\$ 20.662,33	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.454,07	R\$ 20.662,33
12.5.3.3	Transporte Com Caminhão Basculante De 10 M³, Em Via Urbana Pavimentada, Dist Até 30 Km (Unidade: M3Xkm). Af_07/2020	m³km	R\$ 2,59	25.839,56	R\$ 66.924,46	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	25.839,56	R\$ 66.924,46
12.5.3.4	Pintura De Meio-Fio Com Tinta Branca A Base De Cal (Calção). Af_05/2021	m²	R\$ 1,46	2.321,54	R\$ 3.389,44	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2.321,54	R\$ 3.389,44
12.6	SINALIZAÇÃO			R\$	12.639,77					R\$	-	R\$	12.639,77
12.6.1	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico flão e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	R\$ 3,58	1.429,84	R\$ 5.118,82	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.429,84	R\$ 5.118,82
12.6.2	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	R\$ 5,26	1.429,84	R\$ 7.520,95	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1.429,84	R\$ 7.520,95
12.7	SERVIÇOS FINAIS			R\$	10.661,86					R\$	-	R\$	10.661,86
12.7.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	R\$ 0,56	19.039,05	R\$ 10.661,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	19.039,05	R\$ 10.661,86
TOTAL =				R\$	20.578.522,52	R\$	6.295.313,22	R\$	556.463,59	R\$	7.161.434,09	R\$	13.417.088,46

Construtora Rocha Cavalcante Ltda

Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 1606035258 D/PB

Daniilo Barros Cambolim
Engº Civil - CREA 1607155512

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.517,4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG