



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
COORDENADORIA DE OBRAS

URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PLÍNIO LEMOS

1ª MEDIÇÃO
CONTRATO 2.08.018/2023

CAIXA		BM - Número - 01				BM - Data emissão: 22/02/2024	BM - Período de referência da medição: de 30/10/2023 a 31/12/2023	Circu de Sigilo	
Nº do CTEF(Contrato Execução/Fornecime							Nº do CT: 2.08.018/2023	Data do CT: 07/02/19	
Início da obra: 30/10/2023	Término da obra: 30/04/2025	Empresa Contratada: SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA				CNPJ: 01.514.128/0001-36	Tomador/Ag.Premotor ou Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE		
CTEF- Valor total inicial (R\$): 18.941.944,10		Objeto do CTEF(resumido): Urbanização da Av. Plínio Lemos				Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL			
CTEF- Valor atual (R\$): 19.646.464,92		Local da obra (Bairro/Município/UF): AVENIDA PLÍNIO LEMOS, MALVINAS, CAMPINA GRANDE-PB				Fonte de Recursos: outra (descrever)			

FÍSICO FINANCEIRO											
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	EXECUTADO FÍSICO(QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO(R\$)	
							ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO
DRENAGEM PLUVIAL											
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.388,59					
1.1	ORSE-2663	Locação rede de drenagem	M	1.637,00	2,07	3.388,59		180,00	180,00		372,60
2		REDE COLETORA				2.010.451,60					238.324,61
2.1	92210-SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	307,20	198,77	61.062,14					
2.2	92212-SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento. af_12/2015	M	1.202,00	300,00	360.600,00		180,00	180,00		54.000,00
2.3	037449-SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1,com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 200 mm	M	20,00	44,96	899,20					
2.4	038054-SINAPI	Tubo dreno, corrugado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn *200* mm, (8") para drenagem - em barra (norma dnt 093/2006 - em)	M	108,00	50,66	5.471,28					
2.5	COMPOSIÇÃO A	Poço de visita retangular para drenagem, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 1,0x1,0 m, externa de 1,40 x1,40 profundidade = 2,00 m, excluindo tampão. af_12/2020_pa	UNIDADE	27,00	4.000,01	108.000,27					
2.6	97947-SINAPI	Caixa com grelha simples retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,5x1x1 m. af_12/2020 (boca de lobo)	UNIDADE	54,00	2.020,84	109.125,36					
2.7	09141-ORSE	Tampão de ferro fundido articulado toda 600 mm, 300 kg/cm², para poço de visitas e caixas. inscrição águas pluviais.	UNIDADE	58,00	962,10	55.801,80					
2.8	90107-SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,00m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m³/111 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M³	838,14	8,23	6.897,89		50,42	50,42		414,96
2.9	102311-SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 até 3,00 m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m³,larg. de 1,5 m até 2,5 m, em solo de 2a categoria, em locais com alto nível de interferência. af_02/2021	M³	200,00	14,04	2.808,00					
2.10	4503-ORSE	Escavação em valas, a fogo controlado, em material de 3ª categoria (rocha dura), com uso de compressor, perfuratriz pneumática e explosivos (aprovado pela gigogip em nt.002 - cagepa c049050-1	M³	94,73	200,00	18.946,00					
2.10.1	Comp. 01	Escavação em vala de material de 3ª categoria (rocha), com rompedor acoplado em escavadeira hidráulica, inclusive remoção de material de vala com escavadeira hidráulica	M³	2.631,16	199,45	524.784,86		452,69	452,69		90.289,02
2.11	94329-SINAPI	Envolvimento e colchão de areia: aterro 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 areia para aterro. af_05/2016	M³	1.595,49	104,66	166.983,98		301,17	301,17		31.520,45
2.12	93362-SINAPI	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 (material reaproveitado)	M³	773,38	15,78	12.203,94					

Antonio
RN-160.704
Coordenador
SECOP

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

FISICO FINANCEIRO												
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	EXECUTADO FISICO(QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO(R\$)		
							ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
2.11	94329-SINAPI	Envolvimento e colchão de areia: aterro 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 areia para aterro. af_05/2016	M³	1.595,49	104,66	166.983,98		229,14	229,14		23.981,79	23.981,79
2.12	93362-SINAPI	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 (material reaproveitado)	M³	773,38	15,78	12.203,94			-		-	-
2.13	93362 + 0368 - SINAPI	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 (material de empréstimo) + areia para aterro	M³	1.749,15	88,25	154.362,49		200,71	200,71		17.712,66	17.712,66
2.14	100982-SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 (bota fora)	M³	3.793,66	6,72	25.493,40		739,55	739,55		4.969,78	4.969,78
2.14.1	100982-SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 (jazida)	M³	4.101,03	6,72	27.558,92		515,83	515,83		3.466,38	3.466,38
2.15	95875-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm). af_09/2016.(momento extraordinário transporte de jazida)	M³XKM	73.818,54	1,51	111.466,00		9.284,94	9.284,94		14.020,26	14.020,26
2.15.1	95875-SINAPI	Bota-fora com caminhão basculante via urbana pavimentada m³ x km, DMT até 30km (unidade: m³ x km).	M³XKM	70.575,56	1,51	106.569,10		11.093,25	11.093,25		16.750,81	16.750,81
2.16	004721-SINAPI	Pedra britada n.1 (9,5 a 19 mm) - posto pedraira/fornecedor sem frete	M³	140,40	162,99	22.883,80			-			
2.17	006081-SINAPI	Argila ou barro para aterro ou reaterro (com transporte até 10 km)	M³	21,60	64,43	1.391,69			-			
2.18	102715-SINAPI	Geotêxtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 26kn/m(rt-26), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	M²	369,80	32,67	12.081,37			-			
2.19	ORSE-05156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico, fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	M	425,18	3,78	1.607,18			-			
2.2	ORSE-05158	Sinalização com telas portáteis para isolamento	M	2.404,00	5,81	13.967,24		360,00	360,00		2.091,60	2.091,60
2.21	ORSE-03090	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas/dia	H	440,00	7,61	3.348,40			-			
2.22	ORSE-05153	Passadiços com tábuas de madeira para pedestres	M²	163,72	105,02	17.193,87			-			
2.23	101819-SINAPI	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af_12/2020	M²	588,00	72,06	42.371,28			-			
2.24	COMPOSIÇÃO B	Retirada e reposição de rede de água	M	144,30	74,24	10.712,83			-			
2.25	COMPOSIÇÃO C	Retirada e reposição de ligação domiciliar de água	UNIDADE	6,00	53,89	323,34			-			
2.26	COMPOSIÇÃO D	Retirada e reposição de rede de esgotos	M	144,30	121,72	17.564,20			-			
2.27	COMPOSIÇÃO E	Retirada e reposição de ligação domiciliar de esgoto	UNIDADE	6,00	65,41	392,46			-			

Rui Barbosa
Rui Barbosa
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOB/PMCG

Armando Amorim S. Carvalho
 RN-100.104.517-4
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG

SCAVE Engenharia de Engenharia e Localização
 ENO CIVIL JÚLIO CÉSAR S. MARTINI
 CREA/RN 180758239-0 / RGE 041.693
 RESP. TÉCNICO

FÍSICO FINANCEIRO												
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	EXECUTADO FÍSICO(QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO(R\$)		
							ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO
2.28	ORSE-11675	Cadastro técnico de rede de drenagem	M	1.637,00	1,78	2.913,86			-		-	
2.29	ORSE-02830	Limpeza e teste de estanqueidade	M	1.637,00	2,85	4.665,45			-		-	
3.0		PONTA DE ALA				9.019,52						
3.1	102740-SINAPI	Boca para bueiro simples tubular d = 100 cm em concreto, alas com escosidade de 0º, incluindo formas e materiais. af_07/2021	UNIDADE	1,00	6.520,34	6.520,34			-		-	
3.2	93358-SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade maior ou igual a 1,30 m	M³	3,62	86,11	311,72			-		-	
3.3	ORSE-02499	Escavação manual de vala em material de 2ª categoria até 2,00m	M³	5,51	102,97	567,36			-		-	
3.4	ORSE-04502	Escavação manual de vala ou cava em material de 3a categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	M³	6,61	187,89	1.241,95			-		-	
3.5	93362-SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade dacaçamba: 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 (material reaproveitado)	M³	6,62	15,78	104,46			-		-	
3.6	93362 + 0368 - SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade dacaçamba: 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 (material de empréstimo) + areia para aterro	M³	1,63	88,25	143,85			-		-	
3.7	100982-SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020 (bota fora)	M³	15,14	6,72	101,74			-		-	
3.8	95875-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade m³xkm). af_09/2016.(momento extraordinário transporte de bota fora)	M³ X KM	18,61	1,51	28,10			-		-	
SUB-TOTAL						2.022.859,71					228.069,86	228.069,86
II RECAPEAMENTO ASFÁLTICO												
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				228.135,20						
1.1	99064-SINAPI	Locação de pavimentação. AF_10/2018	M	3.784,05	0,67	2.535,31			-		-	
1.2	98524-SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.AF_05/2018	m²	530,00	3,02	1.600,60			-		-	
1.3	101819-SINAPI	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com aproveitamento dos paralelepípedos, incluso retirada e colocação do material	m²	2.423,80	70,95	171.968,61			-		-	
1.4	96001-SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - Exclusive transporte	m²	5.447,67	9,22	50.227,52			-		-	
1.5	100982-SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³. Carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³/111HP e decarga livre (unidade: m³) AF_07/2020	m²	272,38	6,62	1.803,16			-		-	
2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				2.863.893,01						
2.1	COMPOSIÇÃO	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m²	43.893,80	4,05	177.769,89			-		-	
3		CBUQ										
3.1	95995-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	1.032,73	1.500,01	1.549.105,33			-		-	
3.2	95996-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de Binder - Exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	744,19	1.400,00	1.041.866,00			-		-	

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-166.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

SECOB Serviços de Engenharia e Locação
ENGº CIVIL JULIO CÉSAR S. MARTINS
CREA/RN 180788278-9/11-011-0001
RESP. TÉCNICO

FISICO FINANCEIRO												
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	EXECUTADO FISICO(QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO(R\$)		
							ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
3.3	101002-SINAPI	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	1.751,92	3,54	6.201,80			-		-	
3.4	100986-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	16.751,41	5,31	88.949,99			-		-	
4		OUTROS SERVIÇOS				14.435,84					-	-
4.1	06382-ORSE	Conserto de poço de visita - Nivelamento de tampão	unidade	32,00	451,12	14.435,84			-		-	-
SUB-TOTAL						3.106.464,05					-	-
III CALÇADAS E CICLOVIAS												
1		SERVIÇOS INICIAIS				226.840,64					-	-
1.1	98525-SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas arvores (diâmetro menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m²	79.245,20	0,42	33.282,98			-		-	-
1.2	020404-EMBASA	Corte de árvore com destocamento manual, c/ diâmetro entre 15 e 30cm	unid.	190,00	85,21	16.189,90			-		-	-
1.3	03240-ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	708,50	22,79	16.146,72			-		-	-
1.4	00021-ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pré moldado	m	360,00	11,41	4.107,60			-		-	-
1.5	22911-SBC	Remoção e bota-fora de entulho em caminhão 12m³ - Percurso 12km.	m³	72,00	56,33	4.055,76			-		-	-
1.6	100577-SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m²	73.859,81	1,34	98.972,15			-		-	-
1.7	C3104-SEINFRA CE	Remoção de cercas	m	4.441,32	0,53	2.353,90			-		-	-
1.8	C3373-SEINFRA CE	Retirada de meio fio em pedra granítica	m	4.282,42	12,08	51.731,63			-		-	-
2		CALÇADAS				2.173.489,87					-	-
2.1		CALÇADAS CANTEIRO CENTRAL				1.617.670,50					-	-
2.1.1	94995-SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m²	11.495,41	72,00	827.669,52			-		-	-
2.1.2	CPOS 11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos.	m	15.587,80	12,94	201.706,13			-		-	-
2.1.3	COMPOSIÇÃO 1	Rampa de acesso para calçada em concreto, incluso piso tátil. (rampa com abas laterais.)	unid.	98,00	1.858,51	182.133,98			-		-	-
2.1.4	COMPOSIÇÃO 2	Rampa de acesso para cicloviias em concreto, incluso piso tátil. (rampa com abas laterais.)	unid.	94,00	2.395,68	225.193,92			-		-	-
2.1.5	09418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado.	m²	1.599,92	113,11	180.966,95			-		-	-
2.2		CALÇADAS DAS QUADRAS EXISTENTES				555.819,37					-	-
2.2.1	101620-SINAPI	Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento manual. af_08/2020	m²	435,00	256,20	111.447,00			-		-	-
2.2.2	94995-SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m²	2.900,00	72,00	208.800,00			-		-	-
2.2.3	CPOS 11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos.	m	1.424,00	12,94	18.426,56			-		-	-
2.2.4	COMPOSIÇÃO 1	Rampa de acesso para calçada em concreto, incluso piso tátil. (rampa com abas laterais.)	unid.	50,00	1.858,51	92.925,50			-		-	-
2.2.5	94273-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 CM (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	1.424,00	50,00	71.200,00			-		-	-

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antônio S. Carvalho
 RN-100.04.517/4
 Coordenador de Obras
 SECOB/PMCG

SCAVE Serviços de Engenharia e Locação
ENGº CIVIL JUNIO CÉSAR S. MARTIN
 CREA/RN 180758279-0 / PE 041.6931
 RESP. TÉCNICO

FÍSICO FINANCEIRO												
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	EXECUTADO FÍSICO(QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO(R\$)		
							ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
2.2.6	09418/ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado.	m²	468,75	113,11	53.020,31			-		-	
3		MEIO-FIO				1.307.565,00						
3.1	94273-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 CM (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	26.151,30	50,00	1.307.565,00			-		-	
4		CICLOVIAS				1.032.531,50						
4.1	92.396,00	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m²	15.885,10	65,00	1.032.531,50			-		-	
5		TERRAPLENAGEM				2.430.372,98						
5.1	101137-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga de solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/lâmina:8,70m³) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2020	m³	3.522,45	16,35	57.592,06			-		-	
5.2	101139-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo, escarificação, carga, descarga de solo de 2ª categoria com trator de esteiras (100HP/lâmina:2,19m³) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2020	m³	1.426,25	22,04	31.434,55			-		-	
5.3	012519/ORSE	Escavação em material de 3ª categoria com escavadeira hidráulica e rompedor hidráulico	m³	53,20	49,27	2.621,16			-		-	
5.4	COMPOSIÇÃO G-P	Escavação em área, a fogo controlado em material de 3ª categoria (rocha dura) com uso de compressor, perfuratriz pneumática e explosivos. Aprovado pela GIGOV para a CAGEPA através da NT.002	m³	1.538,72	115,74	178.091,45			-		-	
5.5	95875-SINAPI	Bota-fora com caminhão basculante via urbana pavimentada m³ x km, DMT até 30km (unidade: m³ x km).	m³xkm	126.130,74	1,49	187.934,80			-		-	
5.6	101137-SINAPI + 03	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga de solo de 1ª categoria (Jazida) com trator de esteiras (34HP/lâmina:8,70m³) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2021. = Areia para aterro	m³	17.110,82	87,71	1.500.790,02			-		-	
5.7	96386-SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	17.110,82	9,47	162.039,47			-		-	
5.8	95875-SINAPI	Momento extraordinário de transporte - Jazida - Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada m² x km, DMT até 30 km.	m²xkm	207.966,09	1,49	309.869,47			-		-	
SUB-TOTAL						7.170.799,99						
LAJES SOBRE O CANAL												
IV		ESCAVAÇÃO				1.044,28						
1.1	3658/ORSE	Escavação e carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria em meio alagado.	m³	100,80	4,18	421,34			-		-	
1.2	100974-SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³ - Carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 128 HP) e descarga livre.	m³	100,80	6,18	622,94			-		-	
2		MURO DE APOIO				93.224,35						
2.1	021180/SBC	Forma em madeira para muro de arrimo	m²	263,68	152,23	40.140,01			-		-	
2.2	102487-SINAPI	Concreto ciclópico Fck= 15Mpa, 30% pedra de mão em volume real, inclusive lançamento.	m³	74,88	679,34	50.868,98			-		-	
2.3	102723-SINAPI	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo PVC corrugado flexível perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil.	m	32,00	69,23	2.215,36			-		-	

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antônio S. Carvalho
RNP: 180758279-9
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

SCAVE Serviços de Engº e Arquitetura
ENGENHEIRO CIVIL JÚLIO CÉSAR S. MATTOS
CREA RNP 180758279-9 / RPE C11.8
RESP. TÉCNICO

FÍSICO FINANCEIRO												
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	EXECUTADO FÍSICO(QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO(R\$)		
							ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
2.7	96386-SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	3.646,24	9,47	34.529,89			-		-	
2.8	100577-SINAPI	Regularização e compactação de sub-leito de solo predominantemente arenoso. AF_11/2019	m²	24.277,06	1,34	32.531,26			-		-	
2.9	100974-SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão de 10 m³ carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,0 m³/128 HP) e descarga livre. AF_07/2020	m³	9.369,86	6,18	57.905,73			-		-	
2.1	96388-SINAPI + 036	Execução e compactação de sub-base para pavimentação de solo de comportamento laterítico (arenoso) - Exclusive solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019 + AREIA PARA ATERRO	m³	4.684,93	84,73	396.954,12			-		-	
2.11	96396-SINAPI	Execução e compactação de base ou de sub-base para pavimentação de brita graduada simples - Exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	4.684,93	169,99	796.391,25			-		-	
3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				2.534.797,20			-		-	
3.1	02592/ORSE	Imprimação - execução e fornecimento de material	m²	24.277,06	13,57	329.439,70			-		-	
3.2	COMPOSIÇÃO	Execução de pintura de ligação com emulsão RR-2C - AF_11/2019	m²	24.277,06	4,05	98.322,09			-		-	
3.3	95995-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento. Exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³	1.343,40	1.500,01	2.015.113,43			-		-	
3.4	101002-SINAPI	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³ x km	16.389,50	3,54	58.018,83			-		-	
3.5	100986-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³	1.343,40	5,31	7.133,45			-		-	
3.6	102498-SINAPI	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caiação). AF_05/2020	m	5.800,62	1,56	9.048,97			-		-	
3.7	94273-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 13 x 30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016.	m	305,40	50,00	15.270,00			-		-	
3.8	94274-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100 x 15 x 13 x 30 (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016.	m	45,10	54,34	2.450,73			-		-	
		SUB-TOTAL				5.644.932,79			-		-	
ROTATÓRIA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO												
VI		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.988,85			-		-	
1.1	11472-ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	804,24	8,69	6.988,85			-		-	
2		ROTATÓRIA				126.211,61			-		-	
2.1	101090-SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum.	m²	446,38	268,24	119.736,97			-		-	
2.2	103946-SINAPI	Plantio de grama esmeralda ou São Carlos ou Curitiba, em placas. AF_05/2022	m²	256,32	25,26	6.474,64			-		-	
3		MEIO-FIO				15.664,93			-		-	
3.1	94274-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionado 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	101,47	61,86	6.276,93			-		-	
3.2	94273-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado 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	187,76	50,00	9.388,00			-		-	
4		MONUMENTO CENTRAL				49.921,44			-		-	

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
RN-160.101.517/4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

SCAVE S. C. de Eng. e Tec.
ENR. CIVIL JÚLIO CÉSAR S. MAR
CREA RNP 180758229-0 / PLE 041.
RESP. TÉCNICO

FÍSICO FINANCEIRO												
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	EXECUTADO FÍSICO(QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO(R\$)		
							ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
4.1	93358-SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M³	5,40	84,79	457,87			-		-	
4.2	96539-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, E= 17mm, 2 utilizações.	m²	48,42	140,95	6.824,80			-		-	
4.3	91603-SINAPI	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10,0mm de diâmetro.	Kg	344,43	14,43	4.970,12			-		-	
4.4	103669-SINAPI	Concretagem de muretas, Fck= 25Mpa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento.	m³	17,50	997,39	17.454,33			-		-	
4.5	101092-SINAPI	Piso em granito aplicado em calçadas ou pisos externos.	m²	17,83	374,54	6.678,05			-		-	
4.6	90696-SINAPI	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto maciça, DN 200mm, junta elástica - Fornecimento e assentamento.	m	56,00	180,29	10.096,24			-		-	
4.7	103669-SINAPI	Concretagem de pilares, Fck=25Mpa, com uso de baldes em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25m²- Lançamento, adensamento e acabamento.	m³	1,76	997,39	1.755,41			-		-	
4.8	9882-ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	18,00	93,59	1.684,62			-		-	
						SUB-TOTAL	198.786,83					
						TOTAL SERVIÇOS	18.334.205,94				228.069,86	228.0
OUTROS SERVIÇOS												
VII												
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				919.740,78			-		11.441,19	11.4
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				54.120,00			-		27.060,00	27.0
3		CANTEIRO DE OBRAS				250.253,56			-		25.025,36	25.0
4		CONTROLE GEOTÉCNICO				88.144,64			-		-	
						SUB-TOTAL	1.312.258,98				63.526,55	63.5
						TOTAL	19.646.464,92				291.596,41	291.5
Campina Grande, 22 de FEVEREIRO de 2024.												
Local e Data												

Raimundo Antônio S. Carvalho
RN-168.702.517-4
Coordenador de Obras
SEQOB/PMCG

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

SCAVE Serviços de Engº e Loc
ENGº CIVIL JÚLIO CÉSAR S. MAR
CREA RNP 180758229-9 / PE 011.
RESP. TÉCNICO