

CAIXA		BM - Número - 02		BM - Data emissão: 29/04/2024	BM - Período de referência da medição de 18/03/2024 a 29/04/2024	Crau de Sigilo	
Nº do CTEF (Contrato Execução/Torneio)		Empresa Contratada		CNPJ: 01.514.128/0001-36	Tomador/Ag. Promotor ou Tomador		Nº do CT: 2.08.018/2023
Início da obra: 30/10/2023		Termino da obra: 30/04/2025		Objeto do CTEF (resumido): Urbanização da Av. Plínio Lemos		Data do CT: 07/02/19	
Valor total inicial (R\$): 18.941.944,10		Local da obra (Bairro/Município/UF):		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE		Agente Financeiro ou Ag. Operador: Responder	
Valor atual (R\$): 19.646.464,92		AVENIDA PLÍNIO LEMOS, MALVINAS, CAMPINA GRANDE-PB		CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		Parte do Recebim. outra (descrever):	

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
DRENAGEM PLUVIAL							3.388,59			372,60	980,35	1.352,95
							3.388,59	100,00	473,60	372,60	980,35	1.352,95
							2.010.461,60			227.697,28	612.902,35	840.589,61
1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1.837,00	2,07	2.010.461,60						
1.1	ORSE-2663	Locação rede de drenagem										
2		REDE COLETORA										
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	188,77	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	160,00	473,60	653,60	54.000,00	142.080,00	196.080,00
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 dn1093/2006 - 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	232,02	282,44	414,96	1.809,52	2.324,48
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 gipogip em nt.002 - cagaça c049050-1	M³	94,73	200,00	18.945,00						
2.10.1	Comp. 01	Escavação em vala de material de 3ª categoria (rocha), com rompedor acoplado em escavadeira hidráulica	M³	2.631,16	199,45	524.784,86	452,69	1.401,23	1.853,92	90.289,02	279.475,32	369.764,34
2.11	94329-SINAPI	Envolvimento e colchão de areia: aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da 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	554,52	783,66	23.981,79	58.036,06	82.017,85
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						

FISCAL DE CONTRATO
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

Gustavo Ulisses L. Barros
Engenheiro Civil
CREA: 160006741-7

SCAVE
ENGRº CIVIL JÚLIO CÉSAR S. MARTINS
CREA/RN 180790229-1 / PE 041.5930
RESP. TÉCNICO

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
2.13	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	418,89	619,60	17.712,66	36.567,04	54.679,70
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	1.579,67	2.419,22	4.969,78	11.287,38	16.257,16
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	1.168,12	1.583,95	3.466,38	7.849,77	11.316,15
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	21.026,16	30.311,10	14.020,26	31.749,50	45.769,76
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	25.195,05	38.288,30	16.750,81	38.044,53	54.795,34
2.16	004721-SINAPI	Pedra britada n.1 (9,5 a 19 mm) - posto pedra/fornecedor sem frete	M³	140,40	162,99	22.883,60	-	-	-	-	-	-
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 creno - fornecimento e instalação. af_07/2021	M²	359,80	32,67	12.081,37	-	-	-	-	-	-
2.19	ORSE-05156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico, flação e lâmpada, reutilização 7 vezes	M	425,18	3,78	1.607,18	380,00	947,20	1.307,20	2.091,60	5.503,23	7.594,83
2.2	ORSE-05158	Sinalização com telas portáteis para isolamento	M	2.404,00	5,81	13.967,24	-	-	-	-	-	-
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	153,72	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	17.584,20	-	-	-	-	-	-
2.27	COMPOSIÇÃO E	Retirada e reposição de ligação domiciliar de esgoto	UNIDADE	6,00	65,41	392,46	-	-	-	-	-	-
2.28	ORSE-11875	Cadastro técnico de rede de drenagem	M	1.837,00	1,78	2.913,86	-	-	-	-	-	-
2.29	ORSE-02830	Limpeza e teste de estanqueidade	M	1.837,00	2,85	4.635,45	-	-	-	-	-	-
3.0		PONTA DE ALA										
3.1	102740-SINAPI	Boca para buleiro simples tubular d = 100 cm em concreto, alas com escomidade de 0°, 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 cave em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	M³	6,61	187,69	1.241,95	-	-	-	-	-	-
3.5	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	6,62	15,78	104,46	-	-	-	-	-	-
3.6	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	1,63	88,25	143,85	-	-	-	-	-	-

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

Gustavo Ulisses L. Barros
Engenheiro Civil
CREA: 160006741-7

SCAVE
ENGRº CIVIL JUNIO CÉSAR S. MARTINS
CREA RNº 180750220 / PE 041.5000
RESP. TÉCNICO

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
3.7	100982-SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,60 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				228.068,86	613.882,70	841.952,56
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							228.135,20					
II	SERVÍCIOS PRELIMINARES						2.535,31					
1	99064-SINAPI	Locação de pavimentação, AF_10/2018	M	3.784,05	0,67							
1.1	99064-SINAPI	Locação de pavimentação, AF_10/2018	m²	530,00	3,02	1.600,60						
1.2	98524-SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada, AF_05/2018	m²	2.423,80	70,95	171.968,61						
1.3	101819-SINAPI	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com aproveitamento dos paralelepípedos, incluso retraca e colocação do material	m²	5.447,67	9,22	50.227,52						
1.4	98001-SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - Exclusive transporte	m²	272,38	6,62	1.803,16						
1.5	100982-SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³. Carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,60 m³/111HP e descarga livre (unidade: m³) AF_07/2020	m³			2.863.893,01						
SUB-TOTAL						177.769,85						
2	SERVÍCIOS DE PAVIMENTAÇÃO											
2.1	COMPOSIÇÃO	Execução de pintura de lição com emulsão asfáltica RR-2C, AF_11/2019	m²	43.893,80	4,05							
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						
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	8.201,80						
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						
SUB-TOTAL						451,12						
4	OUTROS SERVIÇOS											
4.1	06382-ORSE	Conserto de poço de visita - Nivelamento de lâmpada	unidade	32,00		14.435,84						
SUB-TOTAL						3.106.464,05						
CALÇADAS E CICLOVIAS							226.840,64					
III	SERVÍCIOS INICIAIS											
1	98525-SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro menor que 0,20 m), com trator de esteiras.	m²	79.245,20	0,42	33.282,98						
1.1	023404-EMBASA	Corte de arvete com destocamento manual, c/ diâmetro entre 15 e 30cm	unid.	190,00	05,21	16.189,90						
1.2	03240-ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	708,60	22,79	16.148,72						
1.3	00021-ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pré moldado	m	360,00	11,41	4.107,60						
1.4	22911-SBC	Remoção e bota-fora de entulho em caminhão 12m³ - Percurso 12km.	m³	72,00	56,33	4.055,76						
1.5	100577-SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m²	73.859,81	1,34	98.972,15						
1.6	C3104-SEINFRA CE	Remoção de cercas	m	4.441,32	0,53	2.353,90						
1.7	C3373-SEINFRA CE	Retirada de meio fio em pedra granítica	m	4.282,42	12,08	51.731,63						
1.8	SUB-TOTAL						2.173.489,87					
2	CALÇADAS						1.617.670,50					
2.1	CALÇADAS CANTEIRO CENTRAL											
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	2.355,58	225.193,92						
2.1.5	09418-ORSE	Piso tátil direcional (ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-11, rejuntado.	m²	1.599,92	113,11	180.956,95						
SUB-TOTAL						555.819,37						
2.2	CALÇADAS DAS QUADRAS EXISTENTES											

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Raimundo Antônio S. Carvalho
RM-160.104.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

Gustavo Ulisses L. Barros
Engenheiro Civil
CREA: 160006741-7

PRO CIVIL JÚLIO CESAR S. MARTINS
CREA/RN 16075529-9 / PE 041.5803
RESP. TÉCNICO

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
2.2.1	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	209.800,00						
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						
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:8,70m²) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2020	m³	3.522,45	16,35	57.592,05						
5.2	101139-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo, escanificação, carga, descarga de solo de 2ª categoria com trator de esteiras (100HP/lâmina:2,16m²) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2020	m³	1.426,25	22,04	31.434,85						
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 GIGCV 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 m² x km, DMT até 30km (unidade: m² x km).	m²xkm	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:8,70m²) 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	207.968,09	1,49	309.869,47						
						SUB-TOTAL	7.170.799,99					
							LAJES SOBRE O CANAL	1.044,28				
IV		ESCAVAÇÃO										
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 pé carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m³ / 125 HP) e descarga livre.	m³	100,80	6,18	622,94						
							93.224,35					
2		MURO DE APOIO				40.140,01						
2.1	021180/SBC	Forma em madeira para muro de arrimo	m²	283,58	152,23	50.858,98						
2.2	102487-SINAPI	Concreto ciclópico Fck= 15Mpa, 30% pedra de mão em volume real. inclusive lançamento.	m³	74,89	679,34	2.215,36						
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							

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

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

Gustavo Ulisses L. Barros
Engenheiro Civil
CREA: 160006741-7

SCAPE
ENGR. CIVIL JULIO CESAR S. MARTINS
CREA RM: 160758.229-1 / PE 041.5930
RESP. TÉCNICO

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
						96.093,94						
3		LAJES SOBRE MURO										
3.1	92267-SINAPI	Fabricação de forma para laje, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm.	m²	325,88	35,77	11.982,51						
3.2	101792-SINAPI	escoramento de formas de laje em madeira não aparelhada, pé-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. af_09/2020	m²	651,76	23,31	15.192,53						
3.3	92801-SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 6,3mm	Kg	593,90	13,71	8.142,37						
3.4	92803-SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10,0mm	Kg	1.009,60	12,83	12.953,17						
3.5	92804-SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 12,5mm	Kg	920,10	11,03	10.148,70						
3.6	103675-SINAPI	Concretagem de vigas e lajes, FCK=25Mpa, para lajes maciças ou nervuradas com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento.	m³	53,43	705,12	37.674,56						
						SUB-TOTAL	190.362,57					
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							209.131,66					
V							448,51					
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					25.116,56					
1.1	00051/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada - Ver: 02-01/2022	m²	56,00		140.321,41						
1.2	09164/ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m	24,00	5,75	2.899,20						
1.3	C2207-SEINFRA/CE	Reboco de gusa pré-fabricada de concreto	m²	240,00	12,08	24.960,00						
1.4	97636-SINAPI AF_12/2017	Demolição de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento.	m²	1.200,00	20,80	1.803,87						
1.5	03053/ORSE	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12 m	unidade	3,00	601,29	13.308,12						
1.6	07889/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedos sem reaproveitamento	m²	974,24	13,66	722,50						
1.7	100974-SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão de 10 m³, carga com pá carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,0 m³/128 HP) e descarga livre. AF_07/2020	m³	116,91	6,18	2.901.003,93						
2		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM										
2.1	101137-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga de solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/lâmina:8,70m²) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2020	m³	5.191,58	16,35	84.583,97						
2.2	101139-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo, escarificação, carga, descarga de solo de 2ª categoria com trator de esteiras (100HP/lâmina:2,19m²) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2020	m³	2.204,09	22,04	48.578,14						
2.3	COMPOSIÇÃO G	Escavação em área, a fogo controlado em material de 3ª categoria (rocha dura) com uso de compressor, perfuratriz pneumática e explosivos. Aprovado pela GIGOVJP para a CAGEPA através da NT.002.	m³	5.849,53	115,74	677.024,60						
2.4	101137-SINAPI + 03	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga de solo de 1ª categoria (Jazida) com trator de esteiras (347HP/lâmina:8,70m²) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2021 + material para aterro	m³	3.648,24	87,71	319.811,71						
2.5	95875-SINAPI	Momento Extraordinário de Transporte - Jazida - Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada m³ x km, DMT até 30 km (unidade: m³ x km). AF_07/2020	m³xkm	51.958,54	1,49	77.418,82						
2.6	95875-SINAPI	Botafora com caminhão basculante em via urbana pavimentada m³ x km, DMT até 30 km (unidade: m³ x km). AF_07/2020	m³xkm	251.560,70	1,49	374.974,44						
2.7	96386-SINAPI	Execução e compactação de aterro com solo predominantemente arenoso - exclusivo solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	3.645,24	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 (capacidade de 1,7 a 2,0 m³/128 HP) e descarga livre. AF_07/2020	m³	9.369,88	6,18	57.905,73						
2.1	96388-SINAPI + 036	Execução e compactação de sub-base para pavimentação de solo do comportamento laterítico (arenoso) - Exclusivo solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019 + AREIA PARA ATERRO	m³	4.584,93	84,73	306.954,12						
2.11	96396-SINAPI	Execução e compactação de base ou de sub-base para pavimentação de brita graduada simples - Exclusivo carga e transporte. AF_11/2019	m³	4.584,93	169,99	796.391,25						
3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				2.534.797,20						
3.1	02592/ORSE	Impressão e acabamento de piso de concreto	m²	24.277,06	-3,57	329.439,70						

Raimundo Antonio S. Carvalho
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOP/PMCG

Raimundo Antonio S. Carvalho
Mat. 1596/04.917-4
Coordenador de Obras
SECOP/PMCG

Gustavo Ulisses L. Barros
Engenheiro Civil
CREA: 160006741-7

SDAME
ENR. CIVIL JÚLIO CESAR S. WILKINS
CREA RMP 160799.120-7 PE 041.5000
RESP. TÉCNICO

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
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	9595-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento. Exclui carga e transporte. AF_11/2019	m²	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	100966-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 e 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						
ROTATORIA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO												
VI		SERVIÇOS PRELIMINARES				6.988,85						
1	11472-ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	804,24	8,69	6.988,85						
1.1						126.211,61						
2		ROTATORIA										
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										
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						
SUB-TOTAL						49.921,44						
4		MONUMENTO CENTRAL										
4.1	93356-SINAPI	Escavação manual de valo 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	17,63	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	58,00	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	1,75	997,39	1.755,41						
4.8	9682-ORSE	Aterro com argila para jardim (paisagismo)	m³	18,00	93,59	1.684,62						
SUB-TOTAL						198.786,83						
TOTAL SERVIÇOS						16.334.205,94						
OUTROS SERVIÇOS												
VII												
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				919.748,78				11.441,19	30.795,60	42.236,79
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				54.120,00				27.060,00	5.412,00	32.472,00
3		CANTEIRO DE OBRAS				250.253,56				25.025,36	175.177,49	200.202,85
4		CONTROLE GEOTECNICO				88.144,64						
SUB-TOTAL						1.312.258,98				63.526,55	211.385,09	274.911,64


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG

Gustavo Ulisses Barros
Engenheiro Civil
CREA: 160006741-7

ENG. CIVIL JÚLIO CESAR S. MARTINS
CREA/RN: 160768.29-7/PE 041.933D
RESP. TÉCNICO

Raimundo Antonio S. Carvalho
RM-160.004.517-4
Coordenador de Obras
SECOB/PMCG

FÍSICO FINANCEIRO						EXECUTADO FÍSICO (QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)			
ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
TOTAL						19.646.464,92				291.596,41	825.267,79	1.116.864,20
Campina Grande, 26 de ABRIL de 2024. Local e Data												


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


Gustavo Ulisses L. Barros
Engenheiro Civil
CREA: 160006741-7


SCAVE
ENGRº CIVIL JULIO CESAR S. MARTINS
CREA RNº 180755120-7/PE 041.5000
RESP. TÉCNICO


Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOB/PMCG