

CAIXA		BM - Número - 08		BM - Data emissão	BM - Remessa de referência da emissão	Gloss de Sigla	
Nº do CT (Centro de Custo) / Referência				08/11/2024	06/09/2024 a 08/11/2024	Nº do CT	Sigla do CT
Data de obra		Empresa Contratada		Tamanho do Terreno do Trabalho		2-00-010/2023	
30/10/2023		SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA		01.914.128/0001-35		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE	
Data total executada		Objeto do C (TPI) solicitado				Agente Engenheiro ou Ag. Operador Responsável	
10/04/2025		Urbanização da Av. Pínia Lemos				CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
Valor total executado		Local da obra (Bairro/Município/UF)				Título de Propriedade - matrícula (descrição)	
1.041.644,10		Avenida Pínia Lemos, Malvinas, Campina Grande-PB					
Valor atualizado							
20.687.552,66							

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
DRENAGEM PLUVIAL											
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				31.632,60				3.422,92	3.422,92
1.1	ORSE-2553	Locação rede de drenagem	M	1.617,68	2,97	3.762,60	1.653,59		1.653,59	3.422,92	3.422,92
1.2	10193 - SINAPI PB (MAR 2023)	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO RETO H = 2,30 m, ESPAÇAMENTO 2,5 m, CRAVADOS A 0,5 m, COM 4 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 05/2023	M	500,00	55,54	27.770,00	-	-	-	-	-
2		REDE COLETORA				2.090.888,03				1.816.127,66	1.816.127,66
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_12/2019	M	307,20	198,77	61.062,14	238,94		238,94	47.494,10	47.494,10
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_12/2019	M	1.202,00	300,00	360.600,00	1.198,65		1.198,65	358.655,00	358.655,00
2.3	937449-SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe pot.com encabe macho e fêmea, diâmetro nominal de 200 mm	M	20,00	44,95	899,20	-	-	-	-	-
2.4	938254-SINAPI	Tubo dren. costurado, espiralado, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), dn 1200* mm, (8") para drenagem - em barra (norma dnit 9382006 - em)	M	215,00	50,66	10.942,66	215,00		215,00	10.942,66	10.942,66
2.5	COMPOSIÇÃO A	Pede de vala 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, incluindo tampão af_12/2020_p3	UNIDADE	27,00	4.000,01	108.000,27	27,00		27,00	108.000,27	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 boca)	UNIDADE	54,00	2.020,84	109.125,36	42,00		42,00	84.675,28	84.675,28
2.7	98141-ORSE	Tampão de ferro fundido articulado todo 500 mm, 300 kg/cm², para boca de visitação e águas, inscrição águas pluviais	UNIDADE	58,00	962,10	55.801,80	16,00		16,00	16.393,60	16.393,60
2.8	98107-SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,00 m (média entre montante e jusante)uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (2,8 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	828,14	8,23	6.897,89	838,14		838,14	6.897,90	6.897,90
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	200,00		200,00	2.808,00	2.808,00
2.10	4503-ORSE	Escavação em valas, a fogo controlado, em material de 3ª categoria (rocha dura), com uso de compressor, perfurador pneumática e explosivos (aprovado pela pgeop em n.002 - categoria e049050-1	M³	94,73	200,00	18.946,00	94,73		94,73	18.946,00	18.946,00
2.10.1	Camp 01	Escavação em vala de material de 3ª categoria (rocha), com compressor pneumático em escavadeira hidráulica, inclusive remoção de material de vala com escavadeira hidráulica	M³	2.031,16	199,45	524.784,86	2.031,16		2.031,16	524.784,86	524.784,86
2.11	94329-SINAPI	Envolvimento e colchão de areia: aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade do escampo: 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_03/2016	M³	1.595,49	104,96	168.083,98	1.503,07		1.503,07	167.211,29	167.211,29
2.12	93382-SINAPI	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade do escampo: 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_03/2016 (material reaproveitado)	M³	773,38	15,79	12.203,94	-		-	-	-

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG/SECOB
CREA-RN 160199635
20238

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
20238

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

SCAVE SERVIÇO DE ENGº E LOCAÇÃO LTDA.
ENGº CIVIL JÚLIO CÉSAR S. MARTINS
CREA/RN 1807582299/PE 041.593D
RESP. TÉCNICO

Carlos Nogueira de França Costa
PMSC / SECOP
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barros
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOP/PMSC

Gustavo Ulisses Barros
Engenheiro Civil
CREA-160006741-7

SCAVI
SERVIÇO DE ENG.
E LOCAÇÃO LTDA.
ENGº CIVIL JOLIO CESAR S. MARTINS
CREA RN 160752299PE 041.5830
RESP. - TÉCNICO

ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÍSICO FINANCEIRO		EXECUÇÃO FÍSICO (QUANTITATIVOS)			EXECUTADO FINANCEIRO (R\$)		
					PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO
2.13	03552 + 0358 - SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de 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. af_04/2016 (material de empréstimo) + areia para aterro	M³	1.749,15	89,25	154.262,49	1.299,56		1.299,56	114.721,47	-	114.721,47
2.14	100932-SINAPI	Carga, manobra e descarga do entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade 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	3.793,66		3.793,66	25.493,40	-	25.493,40
2.14.1	100932-SINAPI	Carga, manobra e descarga do entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³) af_07/2020 (pavimento)	M³	4.101,03	6,72	27.558,92	4.101,03		4.101,03	27.558,92	-	27.558,92
2.15	66975-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m³/km) af_09/2016 (momento extraordinário transporte de jazida)	M³/KM	73.818,54	1,51	111.468,00	60.545,70		60.545,70	51.424,01	-	51.424,01
2.15.1	66975-SINAPI	Bota-fora com caminhão basculante via urbana pavimentada (m³ x km, DMT até 30km (unidade: m³ x km)	M³/KM	70.975,56	1,51	106.565,10	70.425,50		70.425,50	106.348,55	-	106.348,55
2.16	034721-SINAPI	Pedra britada n 1 (5,5 a 10 mm) - posto pedra/fornecedor com frete	M³	280,60	162,99	45.767,59	279,48		279,48	45.063,48	-	45.063,48
2.17	005051-SINAPI	Argila ou barro para aterro ou reaterro (com transporte até 10 km)	M³	21,50	64,43	1.391,69	-		-	-	-	-
2.18	102715-SINAPI	Geotêxtil não tecido 100% políester, resistência a tração de 25kn/m (rt-25), instalado em obra - fornecimento e instalação af_07/2023	M²	739,80	32,67	24.162,73	734,40		734,40	23.992,85	-	23.992,85
2.19	ORSE-05159	Simulação natural com tela tapume pvc, balde plástico/lapso e limpeza, reutilização 7 vezes	M	428,18	3,73	1.607,18	-		-	-	-	-
2.2	ORSE-05159	Simulação com tela portatêx para isolamento	M	3.424,00	6,91	13.067,24	2.245,13		2.245,13	13.050,01	-	13.050,01
2.21	ORSE-02090	Bombamento para espalhamento de valas com duração de 8 horas/dia	H	440,00	7,61	3.340,40	193,00		193,00	1.458,73	-	1.458,73
2.22	ORSE-05159	Passadissos com tábuas de madeira para pedestres	M²	163,72	105,02	17.193,67	16,00		16,00	1.680,32	-	1.680,32
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	589,00	72,06	42.371,28	-		-	-	-	-
2.24	COMPOSIÇÃO B	Retirada e reposição de rede de água	M	144,30	74,24	10.712,83	144,30		144,30	10.712,83	-	10.712,83
2.25	COMPOSIÇÃO C	Retirada e reposição de ligação domiciliar de água	UNIDADE	6,00	52,89	323,34	-		-	-	-	-
2.26	COMPOSIÇÃO D	Retirada e reposição de rede de esgoto	M	144,30	121,72	17.564,20	144,30		144,30	17.564,20	-	17.564,20
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	1.637,00	1,78	2.913,86	-		-	-	-	-
2.29	ORSE-02430	Limpeza e teste de estanqueidade	M	1.637,00	2,85	4.665,45	-		-	-	-	-
3.0	ORSE-02430	PONTA DE ALA				3.019,52	-		-	-	-	-
3.1	102740-SINAPI	Bota para buero simples tubular d = 100 cm em concreto, alças com espessura de 2", incluindo formas e materiais. af_07/2021	UNIDADE	1,00	6.520,34	6.520,34	1,00		1,00	6.520,34	-	6.520,34
3.2	63398-SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade maior ou igual a 1,20 m	M³	3,62	85,11	311,72	3,60		3,60	310,20	-	310,20
3.3	ORSE-02449	Escavação manual de vala em material de 2ª categoria até 2,00m	M³	5,51	102,97	567,36	5,40		5,40	556,04	-	556,04
3.4	ORSE-04502	Escavação manual de vala ou cova em material de 3a categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	M³	8,61	187,89	1.614,95	8,60		8,60	1.610,07	-	1.610,07
3.5	03362-SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de 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. af_04/2016 (material reaproveitado)	M³	6,62	15,78	104,43	6,60		6,60	104,15	-	104,15
3.6	03362 + 0358 - SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de 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. af_04/2016 (material de empréstimo) + areia para aterro	M³	1,63	89,25	143,65	1,66		1,66	137,67	-	137,67
3.7	100932-SINAPI	Carga, manobra e descarga do entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavadeira hidráulica (capacidade de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m³) af_07/2020 (bota fora)	M³	15,14	6,72	101,74	9,92		9,92	65,66	-	65,66

Carlos Newton Belo de França Costa
PMCG / SECOP
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOP/PMCG

Gustavo Uliel L. Barros
Engenheiro Civil
CREA: 460006741-7

SCAVE
SERVIÇO DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RN 180782299PE 041.593D
RESP. TÉCNICO

ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	EXECUTADO FÍSICO/QUANTITATIVO(S)			EXECUTADO FINANCEIRO(R\$)		
							ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO PERÍODO
2.8	83875-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, distância 30 km (unidade m³xkm) at_09/2019 (momento extraordinário transporte de bola fora)	m³ x km	18,61	1,51	28,10	17,84		17,84	28,94	-	28,94
SUB-TOTAL						2.091.450,16			1.090.612,42			1.090.612,42
II - RECAPEAMENTO ASFALTICO												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	83284-SINAPI	Locação de pavimentação AF_10/2019	m	3.764,06	0,67	2.529,31				3.512,03		3.512,03
1.2	83284-SINAPI	Limpeza manual do terreno em terreno com enxada AF_05/2018	m²	530,00	3,02	1.600,60						
1.3	831819-SINAPI	Recomposição do pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com aproveitamento dos paralelepípedos. Inclui: extração e colocação do material	m²	2.403,80	70,99	171.669,61		49,50	49,50		3.512,03	3.512,03
1.4	83201-SINAPI	Formação do pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - Exclusivo transporte	m²	5.447,67	9,22	50.227,62						
1.5	83092-SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³. Carga com escavadora hidráulica (capacidade de 0,80 m³/111HP) e descarga livre (unidade: m³) AF_07/2020	m³	272,38	6,62	1.803,16						
SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO												
2.1	83083-SINAPI	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C AF_11/2019	m²	42.893,80	4,09	177.769,89						
CRUO												
3.1	85995-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação do concreto asfáltico, camada de rolamento - Exclusivo carga e transporte AF_11/2019	m²	1.032,73	1.500,01	1.549.105,33						
3.2	85995-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação do concreto asfáltico, camada de Binder - Exclusivo carga e transporte AF_11/2019	m²	744,19	1.400,00	1.041.866,00						
3.3	83100-SINAPI	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vias-escavadoras	m³	1.751,92	3,54	6.201,60						
3.4	83086-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						
OUTROS SERVIÇOS												
4.1	83952-ORSE	Concreto de cimento de visita - Nivelamento de tambores	unidade	32,00	451,12	14.435,84		5,00	5,00		3.708,72	3.708,72
SUB-TOTAL						3.106.454,05					3.708,72	3.708,72
III - CALÇADAS E CICLOVIAS												
SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	83525-SINAPI	Limpeza mecanizada da camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro menor que 0,20 m), com trator de esteiras	m²	70.245,20	0,42	29.502,98	51.403,53		51.403,53	21.614,68		21.614,68
1.2	020404-EMBASA	Corte de árvore com desbaste manual, p/ diâmetro entre 15 e 30cm	Unid.	190,00	86,21	16.389,90	170,00		170,00	14.485,70		14.485,70
1.3	83243-ORSE	Demolição do piso de alta resistência	m²	728,50	23,76	17.305,72		31,75	31,75		728,56	728,56
1.4	83243-ORSE	Demolição de trechos asfálticos ou em concreto	m	269,00	11,41	3.069,09						
1.5	82911-SBC	Remoção e betão de entulho em cantilão 12m³ - Percurso 12km	m³	72,00	56,33	4.055,76	72,00		72,00	4.055,76		4.055,76
1.6	83277-SINAPI	Recapeamento e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso	m²	73.559,81	1,34	98.572,15	51.493,53		51.493,53	28.661,13		28.661,13
1.7	83104-SINAPI	Remoção de cimento	m	4.441,32	0,53	2.353,90	2.400,00		2.400,00	1.272,00		1.272,00
1.8	83373-SINAPI	Retirada de meio fio em pedra granítica	m	4.282,42	12,08	51.731,63	243,02	154,25	397,27	2.938,80	1.893,34	4.756,14
CALÇADAS						2.173.499,87					3.717,02	3.717,02
CALÇADAS CANTEIRO CENTRAL						3.617.870,50						
2.1.1	84995-SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado at_08/2022	m²	11.455,41	72,00	827.669,52						
2.1.2	CPDS 11.20.060	Corte de junta de dilatação, com corte de disco diamantado para pisos	m	15.587,60	12,94	201.705,13						
2.1.3	COMPOSIÇÃO 1	Rampa de acesso para calçada em concreto, incluído piso tátil (rampa com abas laterais)	unidade	96,00	1.853,51	177.135,96						
2.1.4	COMPOSIÇÃO 2	Rampa de acesso para ciclovia em concreto, incluído piso tátil (rampa com abas laterais)	unidade	94,00	2.395,68	225.193,92						
2.1.5	83419-ORSE	Piso tátil direcional (ou alerta), de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25 cm, aplicada com argamassa industrializada 30-II, rejuntado	m²	1.599,92	113,11	180.966,96						
CALÇADAS DAS QUADRAS EXISTENTES						555.819,37					3.717,02	3.717,02
2.2.1	831620-SINAPI	Preparo de fundo de solo com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com camada de areia, lançamento manual at_09/2020	m²	435,00	365,20	158.862,00						

Carlos Roberto de França Costa
PMCG / RFOB
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barboza
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOBI/PMCG

Gustavo Ulisses A. Barros
Engenharia Civil
CREA: 160006741-7

SCAVE
SERVIÇO DE ENG.
E LOCAÇÃO LTDA.
ENGº CIVIL JULLO CÉSAR S. MARTINS
CREA RN 180756229/PE 041.5930
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
2.2.2	04205-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	2.903,00	72,00	208.608,00	-	-	-	-	-	-
2.2.3	CPDS 11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos.	m	1.424,00	12,84	18.426,56	-	-	-	-	-	-
2.2.4	COMPOSIÇÃO	Rampa de acesso para calçada em concreto, incluso piso tátil (rampa com abas laterais.)	und.	50,00	1.858,51	92.925,50	-	2,00	2,00	-	3.717,02	3.717,02
2.2.5	04273-SINAPI	Assentamento de guia (moir-fix) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x10x30 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	06418/DRSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões 25x25 cm, aplicada com argamassa industrializada acríl. montada.	m²	466,75	113,11	52.822,31	-	-	-	-	-	-
2		MEIO-FIO				1.207.585,00				217.028,00	-	217.028,00
3.1	04273-SINAPI	Assentamento de guia (moir-fix) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x10x30 CM (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	26.151,30	50,00	1.307.585,00	4.340,56	-	4.340,56	217.028,00	-	217.028,00
2		DEBOLHAS				1.032.531,50				-	-	-
4.1	02.396,00	Execução do 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	-	-	-	-	-	-
2		TERRAPLENAGEM				2.420.272,28				2.419.815,41	5.402,86	2.424.208,01
5.1	101137-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga de solo de 1ª categoria com trator de esteiras (34HP/Platina 5,70m³) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2023	m³	3.552,45	16,36	57.992,08	3.406,52	-	3.406,52	55.686,60	-	55.686,60
5.2	101138-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo, especificação, carga, descarga de solo de 2ª categoria com trator de esteiras (100HP/Platina 2,15m³) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2023	m³	1.425,25	22,04	31.434,55	1.405,30	-	1.405,30	30.972,82	-	30.972,82
5.3	012919/DRSE	Escavação em material de 3ª categoria com escavadeira hidráulica e temporizador hidráulico	m³	63,20	48,27	2.621,16	63,20	-	63,20	2.621,16	-	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, perforatriz pneumática e explosivos. Aprovado pelo SIGOV para a CAGEPA através da NT 002	m³	1.538,72	115,74	178.091,45	1.538,72	-	1.538,72	178.091,45	-	178.091,45
5.5	05975-SINAPI	Bota-forno 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	126.130,74	-	126.130,74	187.934,80	-	187.934,80
5.6	101137-SINAPI + 03	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga de solo de 1ª categoria (Jardal) com trator de esteiras (34HP/Platina 5,70m³) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2024 - Areia para aterro	m³	17.110,82	67,71	1.500.790,02	17.110,82	-	17.110,82	1.500.790,02	-	1.500.790,02
5.7	03390-SINAPI	Execução e compactação da terra com solo predominantemente arenoso - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. AF_11/2019	m³	17.110,82	9,47	162.036,47	16.139,29	550,00	16.719,29	152.629,09	5.490,60	158.351,88
5.8	05975-SINAPI	Momento extraordinário de transporte - Jazida - Transporte com caminhão basculante em via urbana pavimentada m³ x km, DMT até 30 km.	m³xkm	207.966,09	1,49	309.869,47	207.966,09	-	207.966,09	309.869,45	-	309.869,42
SUB-TOTAL						7.170.793,82				2.749.165,41	11.766,54	2.760.932,02
LAJES SOBRE O CANAL												
1		EXCAVAÇÃO				1.044,25						
1.1	3658/DRSE	Escavação a carga com escavadeira hidráulica de material de 1ª categoria em meio alagado.	m³	100,80	4,16	421,34	-	-	-	-	-	-
1.2	100974-SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³ - Carga com pá carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,5 m³ / 125 HP) e descarga para	m³	100,80	6,18	622,94	-	-	-	-	-	-
2		MURO DE APOIO				23.284,25						
2.1	301180/DRSE	Forma em madeira para muro de arrimo	m²	383,68	152,22	58.410,01	-	-	-	-	-	-
2.2	100497-SINAPI	Concreto ciclórico Fck 16Mpa, 30% poeira de mui em volume real, inclusive lançamento	m³	74,88	679,34	50.869,98	-	-	-	-	-	-
2.3	102703-SINAPI	Barra armadora de concreto, executado no bloco de concreto, com comprimento variável perfurado, encaixe com bita, envolvido com manta	m	32,00	69,23	2.215,36	-	-	-	-	-	-
3		LAJES SOBRE MURO				25.053,84						
3.1	102667-SINAPI	Fabricação da forma para laje, em chapas de madeira compensada resinada, Ex17mm	m²	325,88	26,77	11.992,81	-	-	-	-	-	-

ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	FÍSICO FINANCEIRO		EXECUTADO FÍSICO QUANTITATIVOS					
					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	101792-SINAPI	Assoreamento de fôrmas de laje em madeira não aparelhada, pó-direito simples, incluso travamento, 4 utilizações. AF_09/2020	m³	651,76	23,31	15.192,53	-	-	-	-	-	
3.3	02801-SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 8 mm	Kg	593,80	13,71	8.142,37	-	-	-	-	-	
3.4	02803-SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 10 mm	Kg	1.009,80	12,83	12.953,17	-	-	-	-	-	
3.5	02804-SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea utilizando aço CA-50 de 12,5mm	Kg	820,10	11,03	10.148,70	-	-	-	-	-	
3.6	102675-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	37.674,58	-	-	-	-	-	
					SUB-TOTAL		192.362,57	-	-	-	-	
PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
1	00681-ORSE	Placa de obra em chapão de aço galvanizado, instalada - Ver. 02-01/2020	m²	56,00	448,51	25.116,56	4,50	-	4,50	2.016,30	-	2.016,30
1.2	08184-ORSE	Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências	m²	24.277,06	5,78	140.321,41	24.277,06	-	24.277,06	140.321,41	-	140.321,41
1.3	02207-SINAPI/CE	Reborda de guia pré-fabricada de concreto	m	243,00	12,08	2.899,20	-	-	-	-	-	-
1.4	07938-SINAPI	Demolição de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. AF_12/2017	m²	1.200,00	20,80	24.960,00	-	-	-	-	-	-
1.5	03053-ORSE	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (OT) ou circular de 8 a 12 m	unidade	3,00	601,28	1.803,87	-	-	-	-	-	-
1.6	07888-ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedos sem reaproveitamento	m²	974,24	13,68	13.308,12	972,16	-	972,16	13.279,71	-	13.279,71
1.7	100974-SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão de 10 m³, carga com pã carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,0 m³/128 HP) e descarga livre. AF_07/2020	m³	116,91	6,18	722,50	116,91	-	116,91	722,50	-	722,50
					SUB-TOTAL		3.497.568,32	-	3.497.045,72	-	3.497.045,72	
SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM												
2.1	101137-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga de solo de 1ª categoria com trator de esteiras (347HP/mínima 9,70m³) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2020	m³	5.181,88	16,35	84.883,97	4.448,84	-	4.448,84	73.700,99	-	73.700,99
2.2	101138-SINAPI	Escavação horizontal, incluindo, escarificação, carga, descarga de solo de 2ª categoria com trator de esteiras (160HP/mínima 2,19m³) e caminhão basculante de 10 m³ DMT até 200 m - AF_07/2020	m³	2.204,09	22,04	48.578,14	1.905,69	-	1.905,69	42.000,75	-	42.000,75
2.3	COMPOSIÇÃO G	Escavação em área, a fogo controlada em material de 3ª categoria (rocha dura) com uso de compressor, perfuratriz pneumática e explosivos. Aprovada pela GIGOVAP para a CAGEPA através da NT.002	m³	5.845,53	115,74	677.024,60	5.678,01	-	5.678,01	656.826,68	-	656.826,68
2.4	101137-SINAPI + 03	Escavação horizontal, incluindo carga, descarga de solo de 1ª categoria (Jazida) com trator de esteiras (347HP/mínima 9,70m³) 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	3.648,24	-	3.648,24	319.811,71	-	319.811,71
2.5	05875-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	51.858,84	1,49	77.418,62	49.408,40	-	49.408,40	73.615,54	-	73.615,54
2.6	05875-SINAPI	Bota-fora com caminhão basculante em via urbana pavimentada m³ x km, DMT até 30 km (unidade: m³ x km). AF_07/2020	m³xkm	261.680,70	1,49	374.974,44	216.278,84	-	216.278,84	322.252,49	-	322.252,49
2.7	06386-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	3.431,00	-	3.431,00	32.481,57	-	32.481,57
2.8	100577-SINAPI	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso AF_11/2019	m³	24.277,06	1,34	32.531,26	18.800,00	-	18.800,00	22.612,00	-	22.612,00
2.9	100974-SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão de 10 m³, carga com pã carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,0 m³/128 HP) e descarga livre. AF_07/2020	m³	9.369,86	6,18	57.805,73	8.512,52	-	8.512,52	52.607,37	-	52.607,37
2.10	06386-SINAPI + 035	Execução e compactação de sub-base para pavimentação de solo de comportamento latéctico (arenoso) - Exclusivo solo, escavação, carga e transporte AF_11/2019 + AREA PARA ATERRO	m³	-	84,73	-	-	-	-	-	-	-
2.11	06386-SINAPI	Execução e compactação de base ou de sub-base para pavimentação de brita graduada simples - Exclusivo carga e transporte AF_11/2019	m³	7.027,40	109,99	1.184.587,73	6.884,36	-	6.884,36	1.132.874,68	-	1.132.874,68
CAMADA DRENANTE												
2.12	91400 - SINAPI PB (MAR 2023)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	m²	2.232,00	198,44	442.918,88	2.232,00	-	2.232,00	442.918,88	-	442.918,88
2.13	100974-SINAPI	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante de 10m³ - Carga com pã carregadeira (capacidade de 1,7 a 2,0 m³ / 128 HP) e descarga livre.	m³	12.057,22	6,18	74.390,02	11.565,27	-	11.565,27	71.473,27	-	71.473,27

Carlos Antônio Belu de França Costa
PMCG / SECOP
CREA-RN 160199635
Mat. 30738

Rui Barbosa
FISCAL DE CONTRATOS
Mat. 1596
SECOP/PMCG

Gustavo Ulisses L. Barros
Engenheiro Civil
CREA: 10006741-7

SCAVE & LOCAÇÃO LTDA.
ENGE CIVIL JÚLIO CESAR S. MARTINS
CREA/RN 180782229/PE 041.5930
RESP. - TÉCNICO

ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	FÍSICO FINANCEIRO					
							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
2.14	09975-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, distância até 50 km (unidade: m³/km), at_09/2016 (momento extraordinário transporte de solos)	M³/KM	144.446,64	1,51	218.114,43	138.783,24	-	138.783,24	208.962,69	-	208.962,69
3	02952-ORSE	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				2.720.938,61	-	2.720,94	28.148,05	837.392,16	315.698,38	1.151.303,64
3.1	02952-ORSE	Limpeza - asseio e fornecimento do material	m²	24.277,08	13,57	329.439,70	7.529,10	1.358,00	8.887,10	102.169,89	18.428,08	120.597,97
3.2	COMPOSIÇÃO	Execução de pintura de ligação com emulsão RR-2C - AF_11/2019	m²	24.277,08	4,25	99.322,09	7.529,10	1.358,00	8.887,10	30.492,65	5.498,90	35.991,55
3.3	06996-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento. Exclusiva carga e transporte. AF_11/2019	m²	1.343,40	1.500,01	2.015.119,43	451,75	81,48	533,23	677.028,52	122.020,81	799.049,33
3.4	10103-SINAPI	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em viário-acabadora	m³ x km	16.389,50	3,54	58.010,63	451,75	81,48	533,23	1.590,20	289,44	1.879,64
3.5	10038-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³	1.343,40	5,31	7.133,45	1.343,40	-	1.343,40	7.133,45	-	7.133,45
3.6	12049-SINAPI	Pintura de mão fio com tinta branca a base de emulsão (calafiação), AF_05/2020	m	5.600,62	1,58	8.848,97	-	-	-	-	-	-
3.7	04273-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_08/2016	m	305,40	50,00	15.270,00	-	-	-	-	-	-
3.8	04274-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_08/2016	m	45,10	54,34	2.450,72	-	-	-	-	-	-
3.9	603810 - SICRO PB (AN 2020)	INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE 120 t/h	UNID	1,00	189.842,41	189.842,41	0,10	0,80	1,00	18.884,24	167.358,17	185.842,41
SUB-TOTAL						6.567.440,89				4.145.897,80	347.056,39	4.722.293,18
ROTATÓRIA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO												
4	11472-ORSE	SERVIÇOS PRELIMINARES				6.888,84						
4.1	11472-ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	804,24	8,59	6.888,84	-	-	-	-	-	-
4.2		ROTATÓRIA				128.211,61						
4.2.1	101090-SINAPI	Piso em pedras portuguesas assentado sobre argamassa 2003 de cimento e areia, traço 1:3, rejuntado com cimento comum	m²	446,36	269,34	119.736,97	-	-	-	-	-	-
4.2.2	102648-SINAPI	Plano de grama esterilizado ou São Carlos ou Curitiba, em placas. AF_05/2022	m²	256,32	25,26	6.474,64	-	-	-	-	-	-
4.3		MEIO-FIO				15.664,33						
4.3.1	04274-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho curvo, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 CM (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), AF_08/2016	m	101,47	61,66	6.276,63	-	-	-	-	-	-
4.3.2	04273-SINAPI	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_08/2016	m	187,76	50,00	9.388,00	-	-	-	-	-	-
4.4		MONUMENTO CENTRAL				46.821,44						
4.4.1	02358-SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	M³	5,40	64,75	459,87	-	-	-	-	-	-
4.4.2	06939-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapas de madeira compensada resinada, B=17mm, 2 utilizações	m²	48,42	140,55	6.804,80	-	-	-	-	-	-
4.4.3	01503-SINAPI	Armado de sistema de paredes de concreto, executada como reforço, vergalhão de 10,9mm de diâmetro	Kg	344,42	14,43	4.970,12	-	-	-	-	-	-
4.4.4	102669-SINAPI	Concretagem de muretos, Fck=25Mpa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e acabamento	m³	17,50	997,39	17.453,33	-	-	-	-	-	-
4.4.5	111992-SINAPI	Piso em granito aplicado em quadras ou áreas externas	m²	17,83	374,54	6.678,05	-	-	-	-	-	-
4.4.6	00898-SINAPI	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto macia, DN 200mm, junta elástica - Fornecimento e assentamento	m	56,00	180,28	10.094,24	-	-	-	-	-	-
4.4.7	107669-SINAPI	Concretagem de pilares, Fck=20Mpa, 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	-	-	-	-	-	-
4.4.8	0882-ORSE	Ateto com areia para jardim (balsagem)	m³	16,00	93,69	1.499,02	-	-	-	-	-	-
SUB-TOTAL						188.760,59						
TOTAL SERVIÇOS						19.335.293,68				9.022.278,33	321.710,67	9.344.088,99
OUTROS SERVIÇOS												
VIT												


 Carlos Newton Belo de Figueira Costa
 PMCG / SECOP
 CREA-RN 160199635
 Mat. 30738


 Ruy Barros
 FISCAL DE CONTRATOS
 Mat. 1596
 SECOP/PMCG


 Gustavo Ulisses L. Barros
 Engenheiro Civil
 CREA: 16006741-7


 SCAVIE
 SERVIÇO DE ENGº
 E LOCAÇÃO LTDA.
 ENGº CIVIL JULLIO CESAR S. MARTINS
 CREA-RN 1007562299/PE 041.5930
 RESP. - TÉCNICO

