

Protocolo Secretaria de Obras 92.302/2024

De: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

Para: SECOB - MC

Data: 17/12/2024 às 10:21:23

Setores (CC):

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Setores envolvidos:

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Medição de Contratos sem Convênio

Nome da Empresa*:

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA.

CNPJ*:

01.514.128/0001-36

Número do Contrato*:

2.08.018/2023

Número da Medição/Valor da Medição*:

BM 09 / R\$ 5.475.950,68

Período da Medição*:

09/11/2024 a 16/12/2024

Prezados,

Encaminho para fins de assinatura os arquivos em anexo referente ao Boletim de Medição nº 09 relativos ao contrato nº 2.08.018/2023 - OBRA DE PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO DA AVENIDA PLÍNIO LEMOS, MALVINAS, CAMPINA GRANDE-PB.

Atenciosamente,

Engº Júlio César Simões Martins

SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA.

Anexos:

BM_09_SCAVE_CAMPINA_GRANDE.pdf

BM_09_SCAVE_Campina_Grande_ajustado.xlsx

MEMO_RIA_DE_CALCULO_BM_N_009_CAMPINA_GRANDE.pdf
RELAT_FOT_BM_09_SCAVE.xlsx
REL_FOT_BM_09_SCAVE_CAMPINA_GRANDE.pdf

												Grau de Sigilo					
Nº do CTEF(Contrato Execução/Fornecimento)		BM - Número - 09				BM - Data emissão:		16/12/2024		BM - Período de referência da medição		de 09/11/2024 a 16/12/2024		Nº do CT		Data do CT	
Início da obra Término da obra		Empresa Contratada				CNPJ		01.514.128/0001-36		Tomador/Ag.Promotor ou Tomador		2.08.018/2023		07/02/19			
30/10/2023 30/04/2025		SCAVE SERVICOS DE ENGENHARIA E LOCACAO LTDA								PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE							
CTEF- Valor total inicial (R\$)		Objeto do CTEF(resumido)								Agente Financeiro ou Ag. Operador Repasse							
		18.941.944,10				Urbanização da Av. Plínio Lemos				CAIXA ECONÔMICA FEDERAL							
						Local da obra (Bairro/Município/UF)						Fonte de Recursos outra (descrever)					
CTEF- Valor atual (R\$)		AVENIDA PLÍNIO LEMOS, MALVINAS, CAMPINA GRANDE-PB															
		20.637.552,66															

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	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
I		DRENAGEM PLUVIAL										
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				31.532,60				3.422,93	27.770,00	31.192,93
1.1	ORSE-2663	Locação rede de drenagem	M	1.817,68	2,07	3.762,60	1.653,59		1.653,59	3.422,93	-	3.422,93
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_05/2020	M	500,00	55,54	27.770,00	-	500,00	500,00	-	27.770,00	27.770,00
2		REDE COLETORA				2.050.888,03				1.816.127,65	715,80	1.816.843,45
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	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_12/2015	M	1.202,00	300,00	360.600,00	1.198,65		1.198,65	359.595,00	-	359.595,00
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 dnit 093/2006 - em)	M	216,00	50,66	10.942,56	216,00		216,00	10.942,56	-	10.942,56
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	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 lobo)	UNIDADE	54,00	2.020,84	109.125,36	42,00		42,00	84.875,28	-	84.875,28
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	16,00		16,00	15.393,60	-	15.393,60
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	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, perfuratriz pneumática e explosivos (aprovado pela gigogjp em nt.002 - cagepa c049050-1	M³	94,73	200,00	18.946,00	94,73		94,73	18.946,00	-	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	2.631,16		2.631,16	524.784,86	-	524.784,86
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	1.503,07		1.503,07	157.311,29	-	157.311,29
2.12	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	773,38	15,78	12.203,94	-		-	-	-	-

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
2.13	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	1.749,15	88,25	154.362,49	1.299,96		1.299,96	114.721,47	-	114.721,47
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	3.793,66		3.793,66	25.493,40	-	25.493,40
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	4.101,03		4.101,03	27.558,93	-	27.558,93
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	60.545,70		60.545,70	91.424,01	-	91.424,01
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	70.429,50		70.429,50	106.348,56	-	106.348,56
2.16	004721-SINAPI	Pedra britada n.1 (9,5 a 19 mm) - posto pedreira/fornecedor sem frete	M³	280,80	162,99	45.767,59	276,48		276,48	45.063,48	-	45.063,48
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(r-26), instalado em dreno - fornecimento e instalação. af_07/2021	M²	739,60	32,67	24.162,73	734,40		734,40	23.992,85	-	23.992,85
2.19	ORSE-05156	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico,fiacão 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	2.246,13		2.246,13	13.050,01	-	13.050,01
2.21	ORSE-03090	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 8 horas/dia	H	440,00	7,61	3.348,40	193,00		193,00	1.468,73	-	1.468,73
2.22	ORSE-05153	Passadiços com tábuas de madeira para pedestres	M²	163,72	105,02	17.193,87	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	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	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	53,89	323,34	-	6,00	6,00	-	323,34	323,34
2.26	COMPOSIÇÃO D	Retirada e reposição de rede de esgotos	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	-	6,00	6,00	-	392,46	392,46
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				8.961,87	-	8.961,87
3.1	102740-SINAPI	Boca para bueiro simples tubular d = 100 cm em concreto,alas com esconsidade de 0º, 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	93358-SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade maior ou igual a 1,30 m	M³	3,62	86,11	311,72	3,60		3,60	310,00	-	310,00
3.3	ORSE-02499	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 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	6,60		6,60	1.240,07	-	1.240,07
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	6,60		6,60	104,15	-	104,15
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	1,56		1,56	137,67	-	137,67
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	9,92		9,92	66,66	-	66,66



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	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
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	17,84		17,84	26,94	-	26,94
SUB-TOTAL						2.091.440,15				1.828.512,45	28.485,80	1.856.998,25
II RECAPEAMENTO ASFÁLTICO												
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				228.135,20				3.512,03	208.755,04	212.267,07
1.1	99064-SINAPI	Locação de pavimentação. AF_10/2018	M	3.784,05	0,67	2.535,31	-	3.782,00	3.782,00	-	177.769,89	2.533,94
1.2	98524-SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.AF_05/2018	m²	530,00	3,02	1.600,60	-	514,80	514,80	-	1.554,70	1.554,70
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	49,50	2.168,50	2.218,00	3.512,03	153.855,08	157.367,11
1.4	96001-SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - Exclusive transporte	m²	5.447,67	9,22	50.227,52	-	5.320,00	5.320,00	-	49.050,40	49.050,40
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	m³	272,38	6,62	1.803,16	-	266,00	266,00	-	1.760,92	1.760,92
2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				2.863.893,01				-	2.697.405,33	2.697.405,33
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	-	43.893,80	43.893,80	-	177.769,89	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	-	1.025,63	1.025,63	-	1.538.455,26	1.538.455,26
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	-	666,10	666,10	-	932.540,00	932.540,00
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	6.201,80	-	1.691,73	1.691,73	-	5.988,72	5.988,72
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	-	8.032,29	8.032,29	-	42.651,46	42.651,46
4		OUTROS SERVIÇOS				14.435,84				2.706,72	10.826,88	13.533,60
4.1	06382-ORSE	Conserto de poço de visita - Nivelamento de tampão	unidade	32,00	451,12	14.435,84	6,00	24,00	30,00	2.706,72	10.826,88	13.533,60
SUB-TOTAL						3.106.464,05				6.218,75	2.916.987,25	2.923.206,00
III CALÇADAS E CICLOVIAS												
1		SERVIÇOS INICIAIS				226.840,64				115.911,99	15.423,13	131.335,12
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	51.463,53		51.463,53	21.614,68	-	21.614,68
1.2	020404-EMBASA	Corte de árvore com destocamento manual, c/ diâmetro entre 15 e 30cm	unid.	190,00	85,21	16.189,90	170,00		170,00	14.485,70	-	14.485,70
1.3	03240-ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	708,50	22,79	16.146,72	31,75	676,75	708,50	723,58	15.423,13	16.146,71
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	72,00		72,00	4.055,76	-	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	51.463,53		51.463,53	68.961,13	-	68.961,13
1.7	C3104-SEINFRA CE	Remoção de cercas	m	4.441,32	0,53	2.353,90	2.400,00		2.400,00	1.272,00	-	1.272,00
1.8	C3373-SEINFRA CE	Retirada de meio fio em pedra granítica	m	4.282,42	12,08	51.731,63	397,28		397,28	4.799,14	-	4.799,14
2		CALÇADAS				2.173.489,87				3.717,02	392.478,94	396.195,96
2.1		CALÇADAS CANTEIRO CENTRAL				1.617.670,50				-	63.110,56	63.110,56
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	-	702,55	702,55	-	50.583,60	50.583,60
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	-	968,08	968,08	-	12.526,96	12.526,96
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				3.717,02	329.368,38	333.085,40
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	-	398,68	398,68	-	102.141,82	102.141,82



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	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
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	-	2.900,00	2.900,00	-	208.800,00	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	-	1.424,00	1.424,00	-	18.426,56	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	2,00		2,00	3.717,02	-	3.717,02
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				217.028,00	346.114,00	563.142,00
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	4.340,56	6.922,28	11.262,84	217.028,00	346.114,00	563.142,00
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				2.424.308,01	-	2.424.308,01
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	57.592,06	3.406,52		3.406,52	55.696,60	-	55.696,60
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	1.405,30		1.405,30	30.972,82	-	30.972,82
5.3	012519/ORSE	Escavação em material de 3ª categoria com escavadeira hidráulica e rompedor hidráulico	m³	53,20	49,27	2.621,16	53,20		53,20	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, perfuratriz pneumática e explosivos. Aprovado pela GIGOV 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	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	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 (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	17.110,82		17.110,82	1.500.790,02	-	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	16.719,29		16.719,29	158.331,68	-	158.331,68
5.8	95875-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	309.869,48	-	309.869,48
SUB-TOTAL						7.170.799,99				2.760.965,02	754.016,07	3.514.981,09
IV		LAJES SOBRE O CANAL										
1		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	Reboco 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			-	-	-	-
3		LAJES SOBRE MURO				96.093,94				-	-	-
3.1	92267-SINAPI	Fabricação de forma para laje, em chapa de madeira compensada resinada, E=17mm.	m²	325,88	36,77	11.982,61			-	-	-	-



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	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	MEDIDO NO PERÍODO	ACMULADO INCLUINDO PERÍODO
3.2	101792-SINAPI	escoramento de fôrmas 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			-	-	-	-
V									-	-	-	-
1		PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
1.1	00051/ORSE	SERVIÇOS PRELIMINARES				209.131,66				156.341,92	-	156.341,92
1.1	00051/ORSE	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, instalada - Ver. 02-01/2022	m²	56,00	448,51	25.116,56	4,50		4,50	2.018,30	-	2.018,30
1.2	09164/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	C2207-SEINFRA/CE	Reiada de guia pré-fabricada de concreto	m	240,00	12,08	2.899,20	-		-	-	-	-
1.4	97636-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 (DT) ou circular de 9 a 12 m	unidade	3,00	601,29	1.803,87	-		-	-	-	-
1.6	07989/ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedos sem reaproveitamento	m²	974,24	13,66	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 pá carregadeira (caçamba 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
2		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM				3.637.668,82				3.451.646,72	35.843,53	3.487.490,25
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	5.191,68	16,35	84.883,97	4.446,54	606,48	5.053,02	72.700,93	9.915,95	82.616,88
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	1.905,66	259,92	2.165,58	42.000,75	5.728,64	47.729,39
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	5.675,01	174,52	5.849,53	656.825,66	20.198,94	677.024,60
2.4	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. + material para aterro	m³	3.646,24	87,71	319.811,71	3.646,24		3.646,24	319.811,71	-	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	51.958,94	1,49	77.418,82	49.406,40		49.406,40	73.615,54	-	73.615,54
2.6	95875-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	251.660,70	1,49	374.974,44	216.276,84		216.276,84	322.252,49	-	322.252,49
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	3.431,00		3.431,00	32.491,57	-	32.491,57
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	16.800,00		16.800,00	22.512,00	-	22.512,00
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	8.512,52		8.512,52	52.607,37	-	52.607,37
2.10	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 ATERRRO	m³	-	84,73	-	-		-	-	-	-
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	7.027,40	169,99	1.194.587,73	6.664,36		6.664,36	1.132.874,56	-	1.132.874,56
CAMADA DRENATE												
2.12	96400 - SINAPI PB (MAR 2023)	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE EOU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	2.232,00	198,44	442.918,08	2.232,00		2.232,00	442.918,08	-	442.918,08
2.13	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	12.037,22	6,18	74.390,02	11.565,27		11.565,27	71.473,37	-	71.473,37



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
2.14	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	144.446,64	1,51	218.114,43	138.783,24		138.783,24	209.562,69	-	209.562,69
3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				2.720.639,61	-			1.151.304,54	1.491.843,19	2.643.147,73
3.1	02592/ORSE	Imprimação - execução e fornecimento de material	m²	24.277,06	13,57	329.439,70	8.887,10	15.004,55	23.891,65	120.597,95	203.611,74	324.209,69
3.2	COMPOSIÇÃO	Execução de pintura de ligação com emulsão RR-2C - AF_11/2019	m²	24.277,06	4,05	98.322,09	8.887,10	15.004,55	23.891,65	35.992,76	60.768,43	96.761,19
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	533,23	810,17	1.343,40	799.850,33	1.215.263,10	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	533,23	900,27	1.433,50	1.887,64	3.186,96	5.074,60
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	1.343,40		1.343,40	7.133,45	-	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	-	5.777,54	5.777,54	-	9.012,96	9.012,96
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	-		-	-	-	-
3.9	903810 - SICRO PB (JAN 2023)	INSTALAÇÃO DE USINA DE ASFALTO A QUENTE CAPACIDADE 120 t/h	UNID.	1,00	185.842,41	185.842,41	1,00		1,00	185.842,41	-	185.842,41
SUB-TOTAL						6.567.440,09				4.759.293,18	1.527.686,72	6.286.979,90
VI	ROTATÓRIA AVENIDA FLORIANO PEIXOTO											
1		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 Curitibana, 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				-	-	-
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						19.325.293,68				9.354.989,40	5.227.175,84	14.582.165,24
VII	OUTROS SERVIÇOS											



[illegible]

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE (UNID.)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	VOLUME (M³)	EMP. (%)	VOLUME EMP. (M³)	DMT (KM)	M. TRANSP. (M³ x KM)
I		DRENAGEM PLUVIAL											
1		SERVIÇOS PRELIMINARES											
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_05/2020	M										
		Cêrcado canteiro de obras			500,00								
2.25	COMPOSIÇÃO C	Retirada e reposição de ligação domiciliar de água	UNIDADE										
		Rua Bonifácio Teixeira		3,00									
		Rua Tereza Nêuma		3,00									
		TOTAL		6,00									
2.27	COMPOSIÇÃO E	Retirada e reposição de ligação domiciliar de esgoto	UNIDADE										
		Rua Bonifácio Teixeira		3,00									
		Rua Tereza Nêuma		3,00									
		TOTAL		6,00									
II		RECAPEAMENTO ASFÁLTICO											
1.1	99064-SINAPI	Locação de pavimentação. AF_10/2018	M										
		LADO DIREITO											
		E 26 a 62		720,00									
		87 a 103		320,00									
		107 a 143		720,00									
		LADO ESQUERDO											
		E 0 a 38		760,00									
		90 a 148		1.160,00									
		TRANSVERSAIS											
		Rua Wanderleia Rodrigues E 0 a 5+2,00		102,00									
		TOTAL		3.782,00									
1.2	98524-SINAPI	Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.AF_05/2018	m²										
		LIMPEZA DA LINHA D'ÁGUA											
		Lado direito E 107 a 143		720,00	0,33			237,60					
		Lado direito E 105 a 147		840,00	0,33			277,20					
		TOTAL						514,80					
1.3	101819-SINAPI	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com aproveitamento dos paralelepípedos, incluso retirada e colocação do material	m²										
		LADO DIREITO											
		E 25+19,45 a 35		50,00	6,00			300,00					
				20,00	12,00			240,00					
				15,00	3,00			45,00					
		E 35+6,51 a 43+12		40,00	3,50			140,00					
		E 89+12 a 103		30,00	4,00			120,00					
				20,00	2,50			50,00					



		E107 a 128+16,50			20,00	3,50		70,00				
					15,00	2,50		37,50				
					200,00	1,50		300,00				
		E128+16,50 a 142+16,50			180,00	1,50		270,00				
		LADO ESQUERDO										
		E 89+15,87 a 109+5,86			15,00	3,50		52,50				
					40,00	2,50		100,00				
					25,50	3,00		76,50				
					6,00	4,00		24,00				
		E 109+5,86 a 126+6,44			17,00	3,00		51,00				
					35,00	2,50		87,50				
					5,00	6,00		30,00				
					14,00	3,50		49,00				
					37,00	1,50		55,50				
		E 126+6,44 a 148			10,00	4,00		40,00				
					6,00	5,00		30,00				
								2.168,50				
1.4	96001-SINAPI	Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - Exclusive transporte	m²	5.447,67								
		LADO ESQUERDO										
		E 0 a 38			760,00	7,00		5.320,00				
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								
		LADO ESQUERDO										
		E 0 a 38			760,00	7,00	0,05	5.320,00	266,00			
2		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO										
2.1	COMPOSIÇÃO	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m²	QUANT				ÁREA (M²)	ÁREA TOTAL (M²)			
		TRECHO EM PARALELO										
		LADO DIREITO										
		E 25+19,45 a 35		2,00	180,55	6,09		1.099,55	2.199,10			
		35+6,51 a 43+12		2,00	165,49	6,16		1.019,42	2.038,84			
		89+12 a 103		2,00	270,88	8,28		2.242,89	4.485,78			
		107 a 128+16,50		2,00	436,50	9,11		3.976,52	7.953,04			
		128+16,50 a 142+16,50		2,00	277,31	6,81		1.888,48	3.776,96			
		LADO ESQUERDO										
		89+15,87 a 109+5,86		2,00	389,99	8,87		3.459,21	6.918,42			
		109+5,86 a 126+6,44		2,00	340,58	8,41		2.864,28	5.728,56			
		126+6,44 a 148		2,00	433,56	8,78		3.806,66	7.613,32			
		TRANSVERSAIS										
		Rua Wanderleia Rodrigues E 0 a 5+2,00		2,00	102,00	8,99		916,98	1.833,96			
		Rua Manoel Pinto Filho 0 a 5		2,00	100,00	9,29		929,00	1.858,00			
		TRECHO EM CBUQ										
		LADO ESQUERDO										
		E 0 a 38+9,76		1,00	769,76	8,38		6.450,59	6.450,59			
		TRANSVERSAIS										
		Rua Joaquim Amorim Junior 0 a 6+8,49		1,00	128,49	8,83		1.134,57	1.134,57			
		Rua Leonardo Costa Vasconcelos 0 a 6+6,99		1,00	126,99	8,23		1.045,13	1.045,13			
							TOTAL		53.036,27			



							Só pode ser medido	43.893,80				
							Saldo p/ aditivo	9.142,47				
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									
		TRECHO EM PARALELO										
		LADO DIREITO										
		E 25+19,45 a 35			180,55	6,09	0,03	1.099,55	32,99			
		35+6,51 a 43+12			165,49	6,16	0,03	1.019,42	30,58			
		89+12 a 103			270,88	8,28	0,03	2.242,89	67,29			
		107 a 128+16,50			436,50	9,11	0,03	3.976,52	119,30			
		128+16,50 a 142+16,50			277,31	6,81	0,03	1.888,48	56,65			
		LADO ESQUERDO										
		89+15,87 a 109+5,86			389,99	8,87	0,03	3.459,21	103,78			
		109+5,86 a 126+6,44			340,58	8,41	0,03	2.864,28	85,93			
		126+6,44 a 148			433,56	8,78	0,03	3.806,66	114,20			
		TRANSVERSAIS										
		Rua Manoel Pinto Filho E 0 a 5			100,00	9,29	0,03	929,00	27,87			
		TRECHO EM CBUQ										
		LADO ESQUERDO										
		E 0 a 38+9,76			769,76	8,38	0,06	6.450,59	387,04			
		TOTAL							1.025,63			
		PLANILHA							1.032,73			
3.2	95996-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de Binder - Exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³									
		TRECHO EM PARALELO										
		LADO DIREITO										
		E 25+19,45 a 35			180,55	6,09	0,03	1.099,55	32,99			
		35+6,51 a 43+12			165,49	6,16	0,03	1.019,42	30,58			
		89+12 a 103			270,88	8,28	0,03	2.242,89	67,29			
		107 a 128+16,50			436,50	9,11	0,03	3.976,52	119,30			
		128+16,50 a 142+16,50			277,31	6,81	0,03	1.888,48	56,65			
		LADO ESQUERDO										
		89+15,87 a 109+5,86			389,99	8,87	0,03	3.459,21	103,78			
		109+5,86 a 126+6,44			340,58	8,41	0,03	2.864,28	85,93			
		126+6,44 a 148			433,56	8,78	0,03	3.806,66	114,20			
		TRANSVERSAIS							0,00			
		Rua Wanderleia Rodrigues E 0 a 5+2,00			102,00	8,99	0,03	916,98	27,51			
		Rua Manoel Pinto Filho E 0 a 5			100,00	9,29	0,03	929,00	27,87			
		TOTAL							666,10			
3.3	101002-SINAPI	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³									
		CONCRETO ASFÁLTICO							1.025,63			
		BINDER							666,10			
		TOTAL							1.691,73			
		PLANILHA							1.751,92			



		E 54 a 56			44,10	0,20		8,82					
		E 57 a 59			42,00	0,20		8,40					
		E 59 a 61			45,90	0,20		9,18					
		E 62 a 64			45,50	0,20		9,10					
		E 64 a 72			148,00	0,20		29,60					
		E 73 a 78			86,00	0,20		17,20					
		E 80 a 84			70,00	0,20		14,00					
		E 84 a 90			120,00	0,20		24,00					
		TOTAL						398,68					
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										
		LADO DIREITO											
		E 5 a 7			53,70	1,50		80,55					
		E 7 a 9			43,60	1,37		59,73					
		E 10 a 12			53,70	1,50		80,55					
		E 12 a 14			42,50	1,33		56,53					
		E 15 a 25			170,20	1,50		255,30					
		E25 a 27			39,00	1,47		57,33					
		E 35 a 43			165,00	1,50		247,50					
		E 64 a 69			100,00	2,00		200,00					
		E 70 a 79			180,00	2,50		450,00					
		E 80 a 87			142,50	1,50		213,75					
		E 87 a 89			40,00	1,67		66,80					
		E 102 a 105			46,90	1,50		70,35					
		E 105 A 107			40,00	1,19		47,60					
		LADO ESQUERDO											
		E 38 a 43			100,00	1,63		163,00					
		E 44 a 46			45,50	2,40		109,20					
		E 46 a 48			44,10	2,30		101,43					
		E 49 a 51			44,70	2,30		102,81					
		E 52 a 54			40,50	2,30		93,15					
		E 54 a 56			44,10	2,30		101,43					
		E 57 a 59			42,00	1,48		62,16					
		E 59 a 61			45,90	2,30		105,57					
		E 62 a 64			45,50	2,30		104,65					
		E 64 a 72			148,00	2,02		298,96					
		E 73 a 78			86,00	2,20		189,20					
		E 80 a 84			70,00	1,50		105,00					
		E 84 a 90			120,00	1,50		180,00					
		TOTAL						3.602,55					
								Só pode ser medido					
								2.900,00					
								Medido em calçadas do canteiro central					
								702,55					
2.2.3	CPOS 11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos.	m										
		Juntas a cada 1,50m x 1,50m											
		Média das larguras = 1,81m											
		Extensão = 1.993,40m											
		TOTAL			2.392,08								
		Só pode ser medido			1.424,00								
					968,08								
								Medido em calçadas do canteiro central					

[illegible]

		" E 43+12 a 61+13		361,00	4,00	0,20	288,80				
		TOTAL				Só pode ser medido	174,52				
		SALDO P/ADITIVO				Saldo p/ aditivo	114,28				
		ADITIVO									
3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO									
3.1	02592/ORSE	Imprimação - execução e fornecimento de material	m²	15.389,96							
		LADO DIREITO									
		E 0 a 25+13,61		513,61	8,22		4.221,87				
		43+12 a 61+13,00		361,00	7,59		2.739,99				
		62+7,00 a 89+9,12		542,12	7,51		4.071,32				
		103 a 107		80,00	7,09		567,20				
		LADO ESQUERDO									
		E 38+9,76 a 89+15,87		1.026,11	9,17		9.409,43				
		TRANSVERSAIS									
		Rua Mário Rodrigues Coura 0 a 6+8,51		128,51	6,77		870,01				
		Retorno 01 - 0 a 6+4,00		124,00	8,14		1.009,36				
		Retorno 02 - 0 a 5+13,53		113,53	8,83		1.002,47				
		TOTAL					23.891,65				
		MEDIDO					8.887,10				
		ESTA MEDIÇÃO					15.004,55				
3.2	COMPOSIÇÃO	Execução de pintura de ligação com emulsão RR-2C - AF_11/2019	m²								
		IGUAL À ÁREA DE IMPRIMAÇÃO					23.891,65				
		MEDIDO					8.887,10				
		ADITIVO					15.004,55				
3.3	95995-SINAPI	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento. Exclusive carga e transporte. AF_11/2019	m³								
		PISTA DE ROLAMENTO				0,06	23.891,65	1.433,50			
		MEDIDO						533,23			
		ESTA MEDIÇÃO						900,27			
						Só pode ser medido		810,17			
						Saldo p/ aditivo		90,10			
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								
		CARGA DO CONCRETO ASFÁLTICO						1.433,50			
		MEDIDO						533,23			
		ESTA MEDIÇÃO						900,27			
3.5	100986-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³								
		TRANSPORTE DO CONCRETO ASFÁLTICO						1.433,50			
									3,00	4.300,50	
									medido	1.343,40	
									esta medição	2.957,10	
									saldo planilha	0,00	



													medido no recapeamento asfáltico	2.957,10
3.6	102498-SINAPI	Pintura de meio fio com tinta branca a base de cal (caiação). AF 05/2020	m											
		TRECHO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
		LADO DIREITO				TOTAL (M)								
		E 0 a 25+13,50		2,00	513,50	1.027,00								
		43+12 a 61+13,00		2,00	361,00	722,00								
		62+7,00 a 89+9,12		2,00	542,12	1.084,24								
		103 a 107		2,00	80,00	160,00								
		LADO ESQUERDO												
		E 38+9,76 a 89+15,87		2,00	1.026,11	2.052,22								
		TRANSVERSAIS												
		Rua Mário Rodrigues Coura 0 a 6+8,51		2,00	128,51	257,02								
		Retorno 01 - 0 a 6+4,00		2,00	124,00	248,00								
		Retorno 02 - 0 a 5+13,53		2,00	113,53	227,06								
		TOTAL				5.777,54								

MEMÓRIAL FOTOGRÁFICO

Medição Nº: 09

Data: 17/12/2024

Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 01.514.128/0001-36

Prazo de Execução: 30/10/2023 30/04/2025

Valor Contratado: 18.941.944,10

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

Objeto: Urbanização da Av. Plínio Lemos

Número do Contrato: 2.08.018/2023

Agente Financeiro: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Foto 01: Pavimentação asfáltica Av. Plínio Lemos lado esquerdo E 64 a 90 .



Foto 02: Pavimentação asfáltica Av. Plínio Lemos lado direito E 80 A 89 .

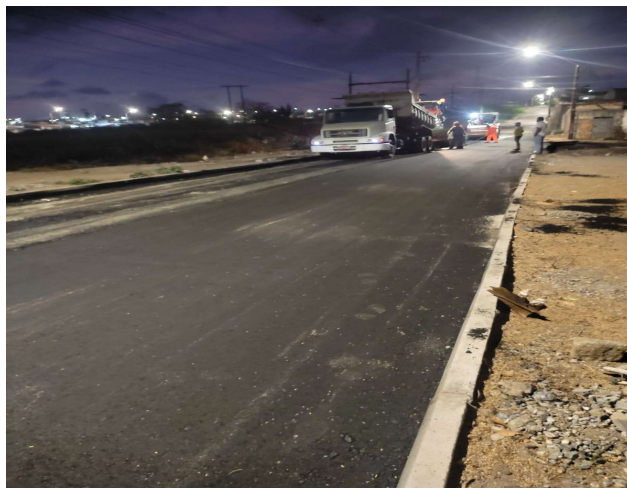


Foto 03: Pavimentação asfáltica lado direito E 103 a 107 .



Foto 04: Pavimentação asfáltica retorno 02 .



SCAVE ENGENHARIA E LOCAÇÕES		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB	
MEMORIAL FOTOGRÁFICO			Medição Nº: 09
			Data: 17/12/2024
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 01.514.128/0001-36 Prazo de Execução: 30/10/2023 30/04/2025 Valor Contratado: 18.941.944,10		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE Objeto: Urbanização da Av. Plínio Lemos Número do Contrato: 2.08.018/2023 Agente Financeiro: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
Foto 05: Remanejamento ligação domiciliar de esgoto.		Foto 06: Remanejamento ligação domiciliar de esgoto.	
			
Foto 07: Trechos para recomposição de paralelepípedos.		Foto 08: Trechos para recomposição de paralelepípedos. .	
			

MEMORIAL FOTOGRÁFICO

Medição Nº: 09

Data: 17/12/2024

Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 01.514.128/0001-36

Prazo de Execução: 30/10/2023 30/04/2025

Valor Contratado: 18.941.944,10

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

Objeto: Urbanização da Av. Plínio Lemos

Número do Contrato: 2.08.018/2023

Agente Financeiro: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Foto 09: Calçada Quadra existente .



Foto 10: Calçada Quadra existente.



Foto 11: Armação das calçadas .



Foto 12: Juntas de dilatação das calçadas .



SCAVE ENGENHARIA E LOCAÇÕES		 PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB	
MEMORIAL FOTOGRÁFICO			Medição Nº: 09
			Data: 17/12/2024
Contratada: SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA CNPJ: 01.514.128/0001-36 Prazo de Execução: 30/10/2023 30/04/2025 Valor Contratado: 18.941.944,10		Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE Objeto: Urbanização da Av. Plínio Lemos Número do Contrato: 2.08.018/2023 Agente Financeiro: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
Foto 13: Meio fio ciclovia.		Foto 14: Meio fio ciclovia.	
			
Foto 15: Nivelamento de Tampão .		Foto 16: Nivelamento de Tampão .	
			



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: D1E5-C14E-938E-8D93

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ SCAVE SERVIÇOS DE ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA (CNPJ 01.514.128/0001-36) em 17/12/2024 10:32:39 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 17/12/2024 10:39:40 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 17/12/2024 10:43:12 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/D1E5-C14E-938E-8D93>