



## BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO 2.08.016/2025

LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELIPÍPEDO (IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO)  
CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024  
CONTRATADA: CONÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP E ARKO CONSTRUÇÕES  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

OS 05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03  
BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%  
Boletim de medição  
PERÍODO: 12/09/2025 até 14/10/2025



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	Quantidade Executada	Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulada no Período	Executado no Período	Acumulado no Período	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 85.554,07</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 85.474,38</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	R\$ 282,93	R\$ 1.697,58			6,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.697,58	
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	9.368,65	R\$ 0,36	R\$ 3.372,71			9.368,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.372,71	
1.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - DESCARTE CAMADA VEGETAL	M3	1.873,73	R\$ 5,91	R\$ 11.073,74			1.873,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.073,74	
1.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DESCARTE CAMADA VEGETAL	M3 X KM	33.492,92	R\$ 2,07	R\$ 69.330,35			33.492,92	R\$ -	R\$ -	R\$ 69.330,34	
1.5	S11674	ORSE	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo f <sup>º</sup> g <sup>º</sup> 2", reuso 25 vezes	UNID.	8,00	R\$ 9,96	R\$ 79,68			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS</b>						<b>R\$ -</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.1	S09164	ORSE	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS	M	0,00	R\$ 4,88	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>3.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 103.672,44</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 103.672,44</b>
<b>A</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO</b>						<b>R\$ 9.781,51</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 9.781,51</b>
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.271,40	R\$ 2,29	R\$ 9.781,51			4.271,40	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.781,51	
<b>B</b>	<b>ESCAVAÇÃO, ATERRO E EMPRÉSTIMO</b>						<b>R\$ 93.890,94</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 93.890,93</b>
3.2	00101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.342,49	R\$ 3,16	R\$ 4.242,27			1.342,49	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.242,27	
3.3	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	213,30	R\$ 10,50	R\$ 2.239,65			213,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.239,65	
3.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.555,79	R\$ 5,91	R\$ 9.194,72			1.555,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.194,72	
3.5	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	213,30	R\$ 33,61	R\$ 7.169,01			213,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.169,01	
3.6	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 X KM	27.116,52	R\$ 2,62	R\$ 71.045,29			27.116,52	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.045,28	
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO</b>						<b>R\$ 457.342,92</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 163.882,04</b>	<b>R\$ 457.342,92</b>
4.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELIPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	0,00	R\$ 73,32	R\$ -			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
4.2	101169	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELIPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.271,40	R\$ 84,09	R\$ 359.182,03		1.511,40	4.271,40	R\$ -	R\$ 127.093,63	R\$ 359.182,03	
4.3	93588	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 X KM	5.697,19	R\$ 2,62	R\$ 14.926,65		2.015,90	5.697,19	R\$ -	R\$ 5.281,66	R\$ 14.926,64	
4.4	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.947,00	R\$ 42,75	R\$ 83.234,25		737,00	1.947,00	R\$ -	R\$ 31.506,75	R\$ 83.234,25	
<b>5.0</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 362.332,12</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 286.564,53</b>	<b>R\$ 335.944,79</b>
5.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	3.384,36	R\$ 0,72	R\$ 2.436,74		3.099,00	3.099,00	R\$ -	R\$ 2.231,28	R\$ 2.231,28	
5.2	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	676,87	R\$ 33,61	R\$ 22.749,67		-	676,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 22.749,60	
5.3	101115	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO	M3	676,87	R\$ 3,16	R\$ 2.138,92		-	676,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.138,91	
5.4	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M <sup>3</sup> / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO	M3	676,87	R\$ 5,91	R\$ 4.000,31		-	676,87	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.000,30	
5.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3 X KM	9.899,25	R\$ 2,07	R\$ 20.491,45		-	9.899,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 20.491,45	
5.6	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	3.384,36	R\$ 91,75	R\$ 310.515,03		3.099,00	3.099,00	R\$ -	R\$ 284.333,25	R\$ 284.333,25	
<b>6.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>R\$ 6.610,40</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
6.1	S12214	ORSE	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS	UNID.	16,00	R\$ 413,15	R\$ 6.610,40		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 8.613,76</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 2.306,56</b>	<b>R\$ 8.613,76</b>
7.1	S06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	4.271,40	R\$ 0,54	R\$ 2.306,56		4.271,40	4.271,40	R\$ -	R\$ 2.306,56	R\$ 2.306,56	
7.2	104112	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UNID.	15,00	R\$ 132,14	R\$ 1.982,10		-	15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.982,10	
7.3	104124	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	UNID.	15,00	R\$ 288,34	R\$ 4.325,10		-	15,00	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.325,10	
<b>8.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>						<b>R\$ 190.559,92</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 90.515,96</b>	<b>R\$ 190.559,92</b>
<b>8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI NÃO INCIDE)</b>						<b>R\$ 183.925,00</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 87.364,38</b>	<b>R\$ 183.925,00</b>



## BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO 2.08.016/2025

LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLEMENTAÇÃO E MANUTENÇÃO)  
CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024  
CONTRATADA: CONSORCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

OS 05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03  
BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%  
Boletim de medição  
PERÍODO: 12/09/2025 até 14/10/2025



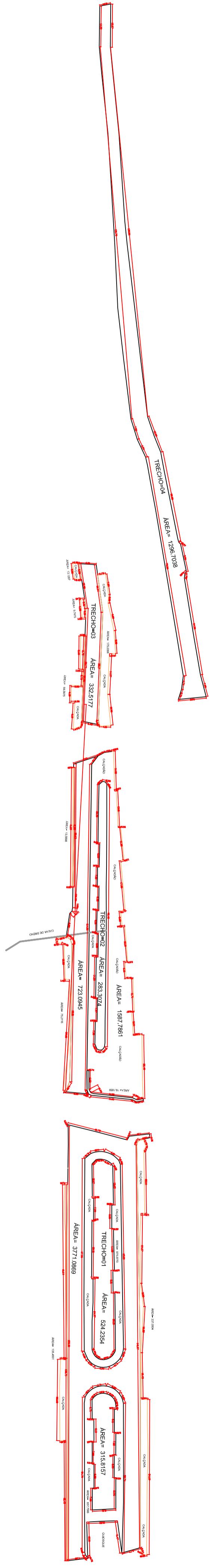
### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$	Quantidade Executada		Valor Total Medido (R\$)			
								Acumulada Anterior	Executada no Período	Acumulado no Período	Executado no Período	Acumulado no Período	
8.1.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 22.734,65	R\$ 90.938,60		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 43.195,84	R\$ 90.938,60
8.1.2	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 4.823,23	R\$ 19.292,92		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 9.164,14	R\$ 19.292,92
8.1.3	101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 PROFISSIONAIS) - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 2.389,36	R\$ 9.557,44		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 4.539,78	R\$ 9.557,44
8.1.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 4.046,67	R\$ 16.186,68		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 7.688,67	R\$ 16.186,68
8.1.5	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 6.029,99	R\$ 24.119,96		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 11.456,98	R\$ 24.119,96
8.1.6	93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00	MES	0,00	R\$ 3.733,16	R\$ -		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1.7	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00	MES	0,00	R\$ 5.071,71	R\$ -		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1.8	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 3.457,35	R\$ 13.829,40		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 6.568,97	R\$ 13.829,40
8.1.9	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (372H/MÊS) - BDI = 0,00	H	0,00	R\$ 22,62	R\$ -		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.1.10	DER/PB 2023		VEÍCULO SEDAN OU SIMILAR - BDI = 0,00	MÊS	4,00	R\$ 2.500,00	R\$ 10.000,00		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 4.750,00	R\$ 10.000,00
<b>8.2 CANTEIRO DE OBRAS (NÃO INCIDE BDI POIS É LOCAÇÃO)</b>						<b>R\$ 6.634,92</b>					<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 3.151,59</b>	<b>R\$ 6.634,92</b>
8.2.1	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 978,95	R\$ 3.915,80		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 1.860,01	R\$ 3.915,80
8.2.2	S04654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - BDI = 0,00	MES	0,00	R\$ 782,67	R\$ -		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8.2.3	ED-50137		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHAO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	UNID.	4,00	R\$ 679,78	R\$ 2.719,12		1,90	4,00	R\$ -	R\$ 1.291,58	R\$ 2.719,12
<b>VALOR BDI TOTAL = R\$ 269.174,34</b>											<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 120.388,43</b>	<b>R\$ 261.844,38</b>
<b>VALOR TOTAL = #####</b>											<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 543.269,09</b>	<b>R\$ 1.181.608,20</b>

A presente medição importa um valor de R\$ 543.269,09 (QUINHENTOS E QUARENTA E TRES MIL, DUZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS).

JOAO VITOR DE  
SOUZA TORRES  
CABRAL:08552575477

Assinado de forma digital por  
JOAO VITOR DE SOUZA TORRES  
CABRAL:08552575477  
Dados: 2025.10.14 14:00:41 -03'00'



MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025

#### **LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)**

**BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%**

CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024

05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03

**CONTRATADA:** CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES LTDA

Boletim de medição

**CONTRATANTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE

PERÍODO: 12/09/2025 até 14/10/2025



MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025														PREFEITURA CAMPINA GRANDE				CIDADE QUE TRANSFORMA				ARKO				CONSTRUPAV																
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)							BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%							OS 05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03							Boletim de medição							PERÍODO: 12/09/2025 até 14/10/2025														
CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024		CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA - EPP E ARKO CONSTRUÇÕES LTDA		CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE																																						
ITEM	SERVIÇOS		ESTACA														QUANTIDADES		OBSERVAÇÕES																							
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO																																									
4.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020																																									
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020																										1.511,40															
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)		0,00	+	0,00	17,00	+	8,000																																		
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)		0,00	+	0,00	7,00	+	5,000			151,90		6,00														911,40															
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)		0,00	+	0,00	12,00	+	14,00			100,00		6,00												600,00																	
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020										M3 X KM														2.015,90		UTILIZADO O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DO ITEM 4.2 (0,114) PARA O TRANSPORTE DA AREIA - DMT (AREIA) - 20KM															
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)		0,00	+	0,00	17,00	+	8,000																																		
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)		0,00	+	0,00	7,00	+	5,000			151,90		2,00								0,114		10,79		186,84		2.015,90															
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)		0,00	+	0,00	12,00	+	14,00			100,00		2,00														200,00															
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024										M														737,00		MULTIPLICADO PELOS 2 LADOS DA VIA															
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)		0,00	+	0,00	17,00	+	8,000			233,20		1,00														233,20															
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)		0,00	+	0,00	7,00	+	5,000			151,90		2,00														303,80															
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)		0,00	+	0,00	12,00	+	14,00			100,00		2,00														200,00															
5.0	URBANIZAÇÃO																																									
5.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_02/2024																																									

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025													 <b>CAMPINA GRANDE</b> Cidade que transforma			 <b>ARKO</b>			 <b>CONSTRUPAV</b> construções e pavimentos					
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)				BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%																				
CONCORRÊNCIA Nº 03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024				OS 05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03																				
CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES LTDA				Boletim de medição																				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE				PERÍODO: 12/09/2025 até 14/10/2025																				
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA						UNIDADE COMPOSIÇÃO	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT (KM)	MÊS	H	QUANTIDADES		OBSERVAÇÕES		
		INICIAL		FINAL																	Parciais / Unidades		Totais	
<b>7.0</b>	<b>SERVIÇOS E OBRAS COMPLEMENTARES</b>						M2																	
7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)						M2													4.271,40				
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	4,00	+	9,402													4.271,40	4.271,40			
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	2,00	+	3,696													-	-			
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)																			-	-			
7.2	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022						UNID.													-				
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000													-				
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000													-				
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00													-				
7.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE LIGAÇÃO PREDIAL DE ESGOTO, REDE DN 150 MM, COLETOR PREDIAL DN 100 MM, L = 2,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM SELIM E CURVA 90 GRAUS; ESCAVAÇÃO MECANIZADA, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022						UNID.												-					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000													-				
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000													-				
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00													-				
<b>8.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS</b>																							
<b>8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI NÃO INCIDE)</b>																							
8.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00						MES												1,90					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		4,00	1,90	1,90			
8.1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00						MES												1,90					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		4,00	1,90	1,90			
8.1.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 PROFISSIONAIS) - BDI = 0,00						MES												1,90					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		4,00	1,90	1,90			
8.1.8	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00						MES												1,90					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		4,00	1,90	1,90			
8.1.5	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00						MES												1,90					
																			4,00	1,90	1,90			
8.1.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00						MES												-					
																			-					
8.1.7	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00						MES												-					
																			-					
8.1.8	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00						MES												1,90					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		4,00	1,90	1,90			
8.1.9	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (372H/MÊS) - BDI = 0,00						H												-					
																			-					
8.1.10	VEÍCULO SEDAN OU SIMILAR - BDI = 0,00						MES												1,90					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		4,00	1,90	1,90			
<b>8.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS (NÃO INCIDE BDI POIS É LOCACÃO)</b>																							
8.2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) - BDI = 0,00						MES												1,90					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		4,00	1,90	1,90			
8.2.2	LOCACAO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022 - BDI = 0,00						MES												-					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		-					
8.2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVO LOCACAO DO CONTAINER						UNID.												1,90					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																		4,00	1,90	1,90			

JOAO VITOR DE SOUZA  
TORRES  
CABRAL:08552575477

Assinado de forma digital por JOAO  
VITOR DE SOUZA TORRES  
CABRAL:08552575477  
Dados: 2025.10.14 13:59:21 -03'00'



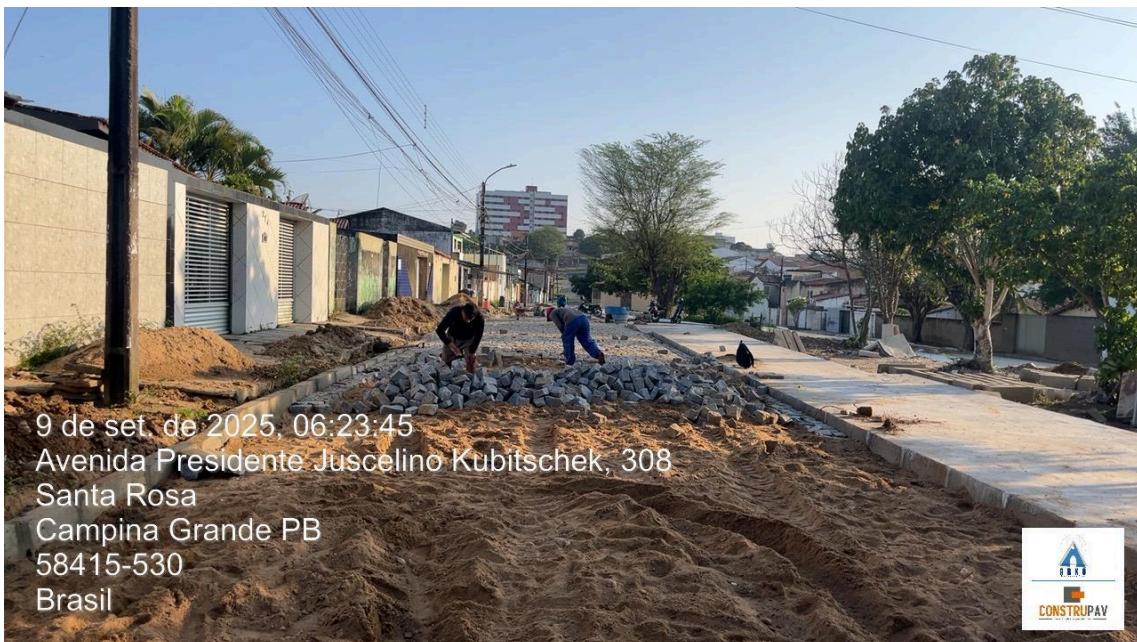
## **RELATÓRIO FOTOGRÁFICO**

**OS 05.2025 - ARP 09/2024**

**Pavimentação Urbana - LOTE 03**

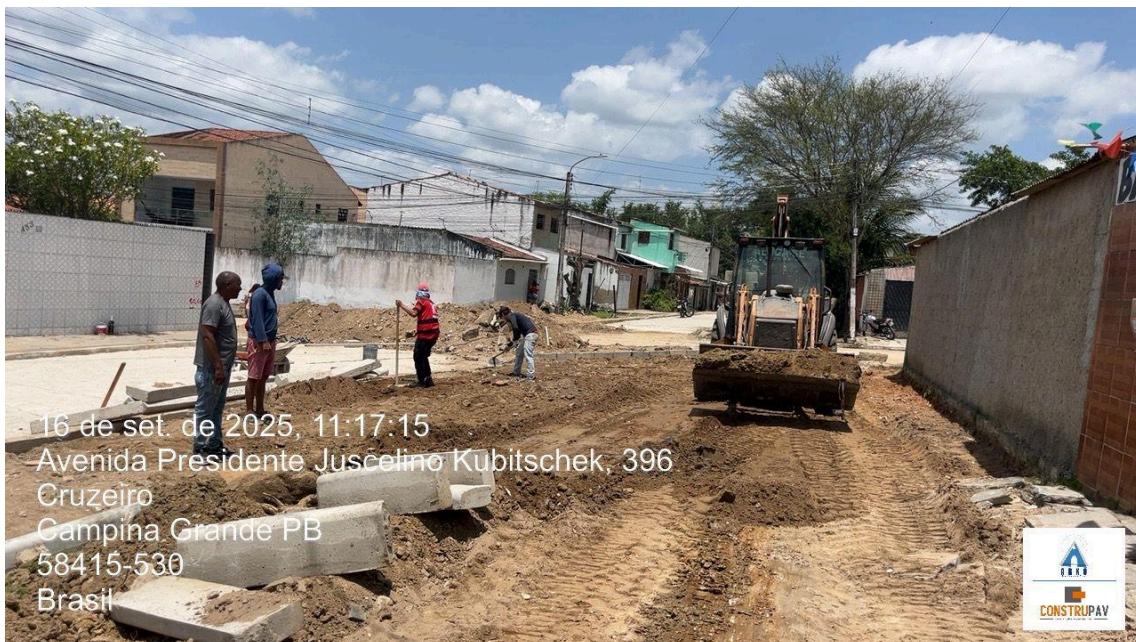
**Período: 12/09/2025 até 14/10/2025**

**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE A PAVIMENTAÇÕES EM  
PARALELEPÍPEDOS, CONTRATO N° 2.08.006/2025 CONSÓRCIO  
CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO  
CONSTRUÇÕES LTDA**



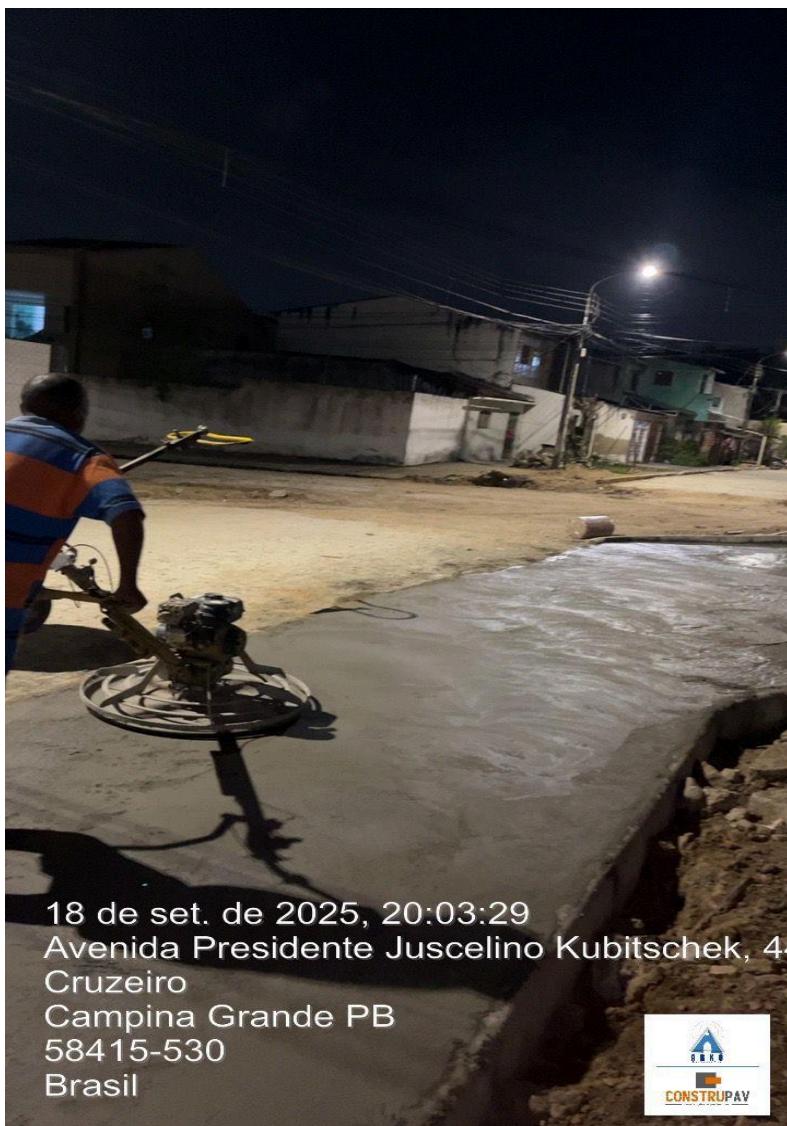
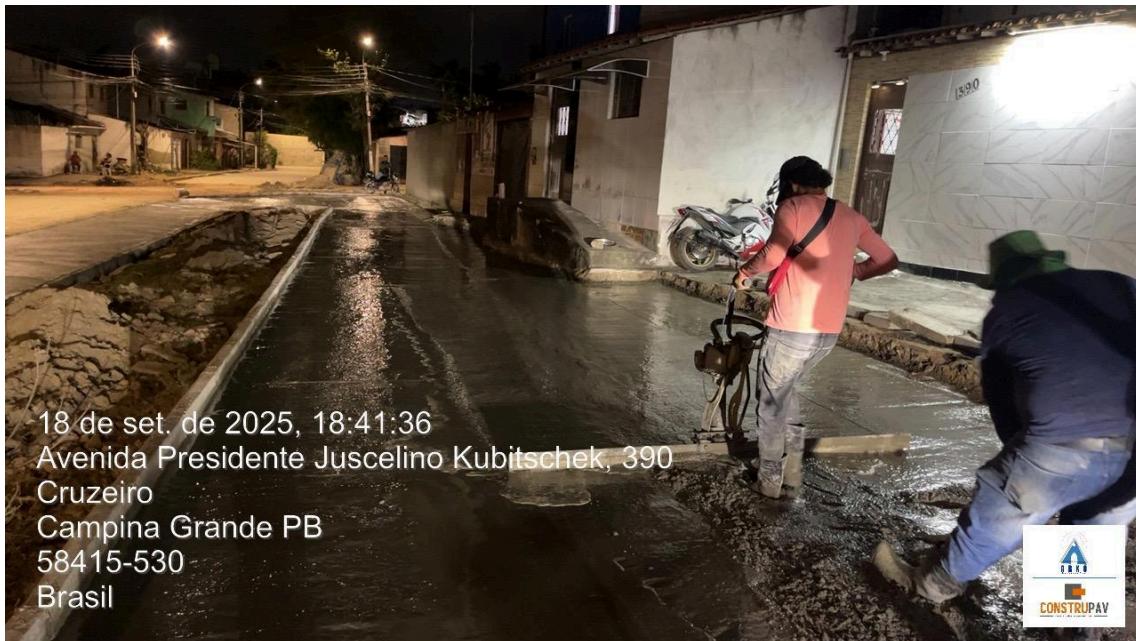


15 de set. de 2025, 15:05:07  
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 396  
Cruzeiro  
Campina Grande PB  
58415-530  
Brasil



16 de set. de 2025, 11:17:15  
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 396  
Cruzeiro  
Campina Grande PB  
58415-530  
Brasil







18 de set. de 2025, 21:51:26  
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 28  
Cruzeiro  
Campina Grande PB  
58415-530  
Brasil





19 de set. de 2025, 00:23:05  
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 39  
Cruzeiro  
Campina Grande PB  
58415-530  
Brasil







CIDADE DE  
TRANSFORMA









8 de ago. de 2025, 11:05:54  
Avenida Juscelino Kubitschek, 410-502  
Cruzeiro  
Campina Grande PB  
58415-530  
Brasil





8 de ago. de 2025, 11:06:09  
Avenida Juscelino Kubitschek, 410-502  
Cruzeiro  
Campina Grande PB  
58415-530  
Brasil





8 de ago. de 2025, 09:50:53  
Rua Enfermeira Maria de Courdes Silva, 365  
Santa Rosa  
Campina Grande PB  
58416-620  
Brasil





JOAO VITOR DE Assinado de forma  
SOUZA TORRES digital por JOAO VITOR  
CABRAL:08552 DE SOUZA TORRES  
575477 CABRAL:08552575477  
Dados: 2025.10.14  
12:24:16 -03'00'