

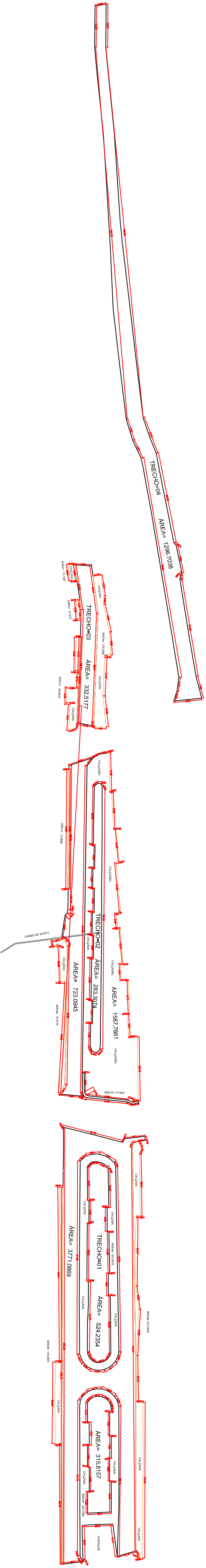
PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA			BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO 2.08.016/2025							ARKO CONSTRUPAV construções e pavimentos			
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)				OS 05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03									
CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024				BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%									
CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES				Boletim de medição									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE				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	Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 85.554,07				R\$ -	R\$ -	R\$ 85.474,38
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 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 M³, 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 fºgº 2", reuso 25 vezes	UNID.	8,00	R\$ 9,96	R\$ 79,68		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ -
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 103.672,44				R\$ -	R\$ -	R\$ 103.672,44
A	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 9.781,51				R\$ -	R\$ -	R\$ 9.781,51
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 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	ESCAVAÇÃO, ATERRO E EMPRÉSTIMO						R\$ 93.890,94				R\$ -	R\$ -	R\$ 93.890,93
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 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 M³, 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
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO						R\$ 457.342,92				R\$ -	R\$ 163.882,04	R\$ 457.342,92
4.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - 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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 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 M³, 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, CONFECCIONADA 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
5.0	URBANIZAÇÃO						R\$ 362.332,12				R\$ -	R\$ 286.564,53	R\$ 335.944,79
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 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 M³, 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 CONVENCIONAL, 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
6.0	ACESSIBILIDADE						R\$ 6.610,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ -
7.0	SERVIÇOS E OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 8.613,76				R\$ -	R\$ 2.306,56	R\$ 8.613,76
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
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 190.559,92				R\$ -	R\$ 90.515,96	R\$ 190.559,92
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI NÃO INCIDE)						R\$ 183.925,00				R\$ -	R\$ 87.364,38	R\$ 183.925,00

PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA			BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO 2.08.016/2025							AR KO CAMPINA GRANDE CONSTRUPAV construções e pavimentos			
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)				OS 05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03									
CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024				BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%									
CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES				Boletim de medição									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE				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	Acumulada no Período	Acumulado Anterior	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 TOPÓGRAFO 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
8.2	CANTEIRO DE OBRAS (NÃO INCIDE BDI POIS É LOCAÇÃO)						R\$ 6.634,92				R\$ -	R\$ 3.151,59	R\$ 6.634,92
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 CAMINHÃO 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
VALOR BDI TOTAL =							R\$ 269.174,34				R\$ -	R\$ 120.388,43	R\$ 261.844,38
VALOR TOTAL =							#####				R\$ -	R\$ 543.269,09	R\$ 1.181.608,20

A presente medição importa um valor de R\$ 543.269,09 (QUINHENTOS E QUARENTA E TRES MIL, DUZENTOS E SESENTA 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												PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA				AR KO CONSTRUPAV construções e pavimentos
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

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								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	
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO							M2													-	
4.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							M2													-	
																					-	
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2													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 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3 X KM													2.015,90	
	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							0,114	10,79			186,84	2.015,90	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00															
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024							M													737,00	
	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		233,20	1,00										-	233,20	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00		151,90	2,00										-	303,80	
									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_08/2024							M2													3.099,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000				3.099,00									-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)(DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000													-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	-1,00	+	-1,00	11,00	+	13,00														3.099,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														R\$ 0,00	
5.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							M3													-	
	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															
5.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO do item 5.2							M3													-	
																				-	-	
5.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO do item 5.2							M3													-	
													-							-	-	
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 do item 5.2							M3 X KM													-	
													-	25,00%			11,70			-	-	
5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022							M2													3.099,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000				3.099,00									-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)(DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000													-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	-1,00	+	-1,00	11,00	+	13,00														3.099,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														-	
6.0	ACESSIBILIDADE																					
6.1	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS							UNID.													-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)																					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)																					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)																					

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025										PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA				AR KO
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

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

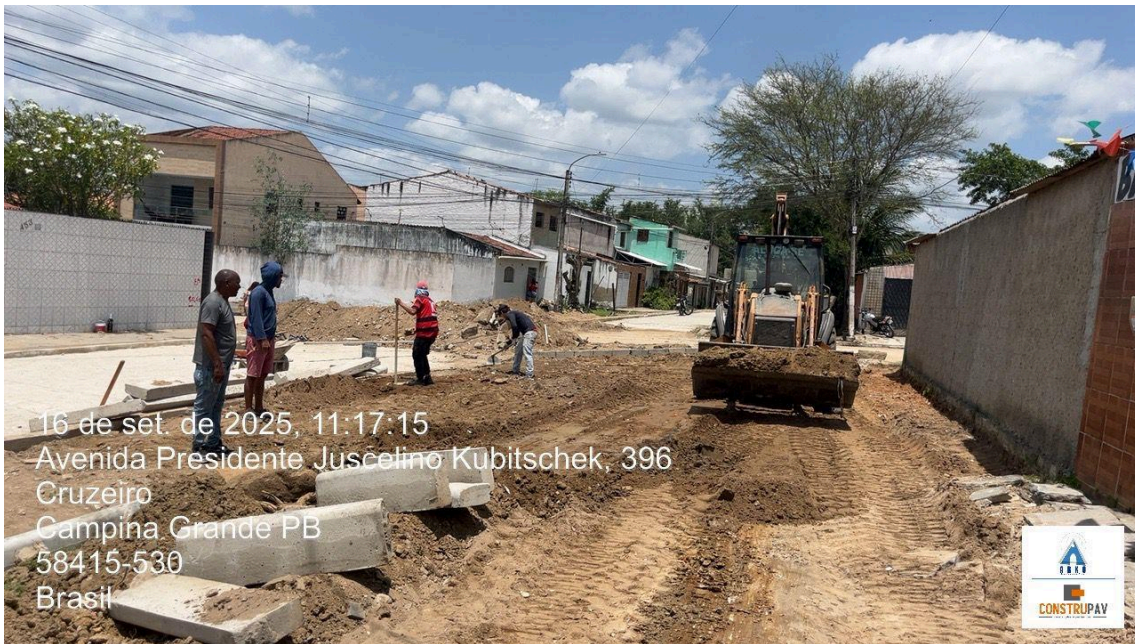
OS 05.2025 - ARP 09/2024

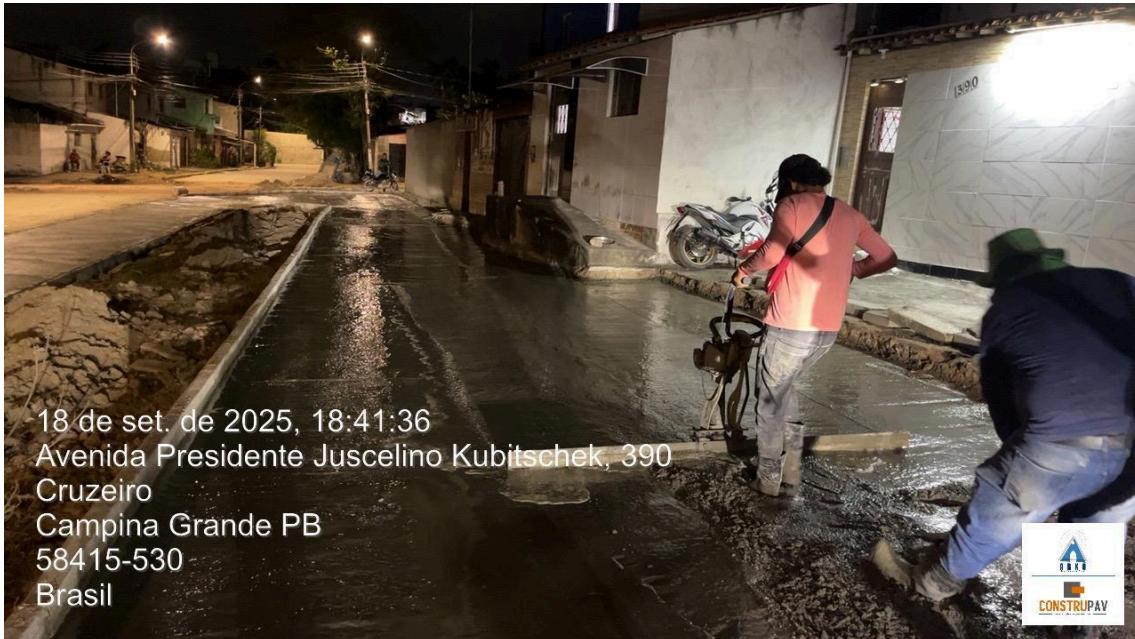
Pavimentação Urbana - LOTE 03

Período: 12/09/2025 até 14/10/2025

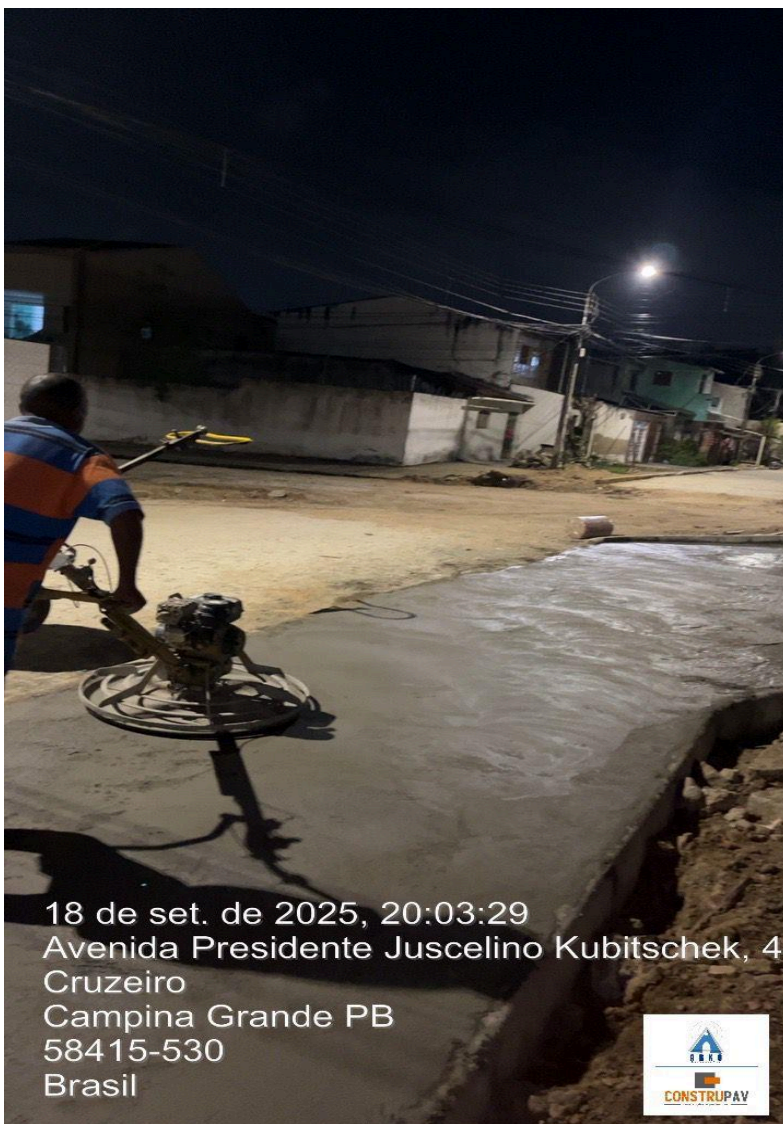
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE A PAVIMENTAÇÕES EM
PARALELEPÍPEDOS, CONTRATO N° 2.08.006/2025 CONSÓRCIO
CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO
CONSTRUÇÕES LTDA**





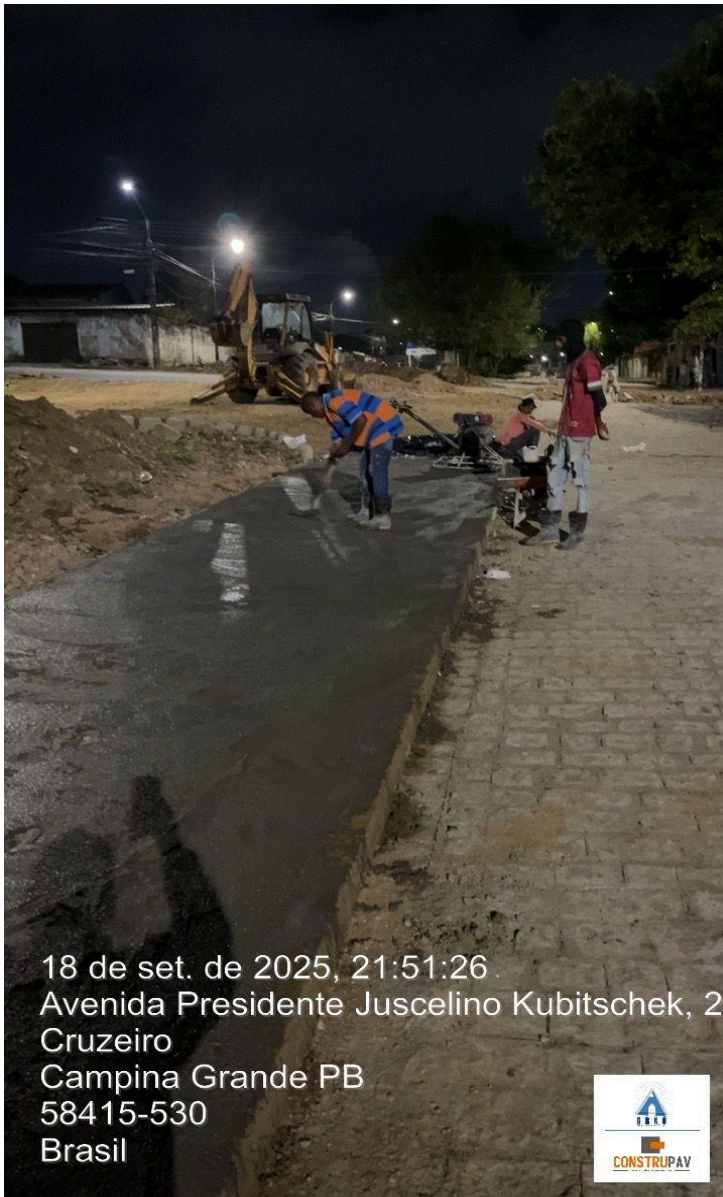


18 de set. de 2025, 18:41:36
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 390
Cruzeiro
Campina Grande PB
58415-530
Brasil



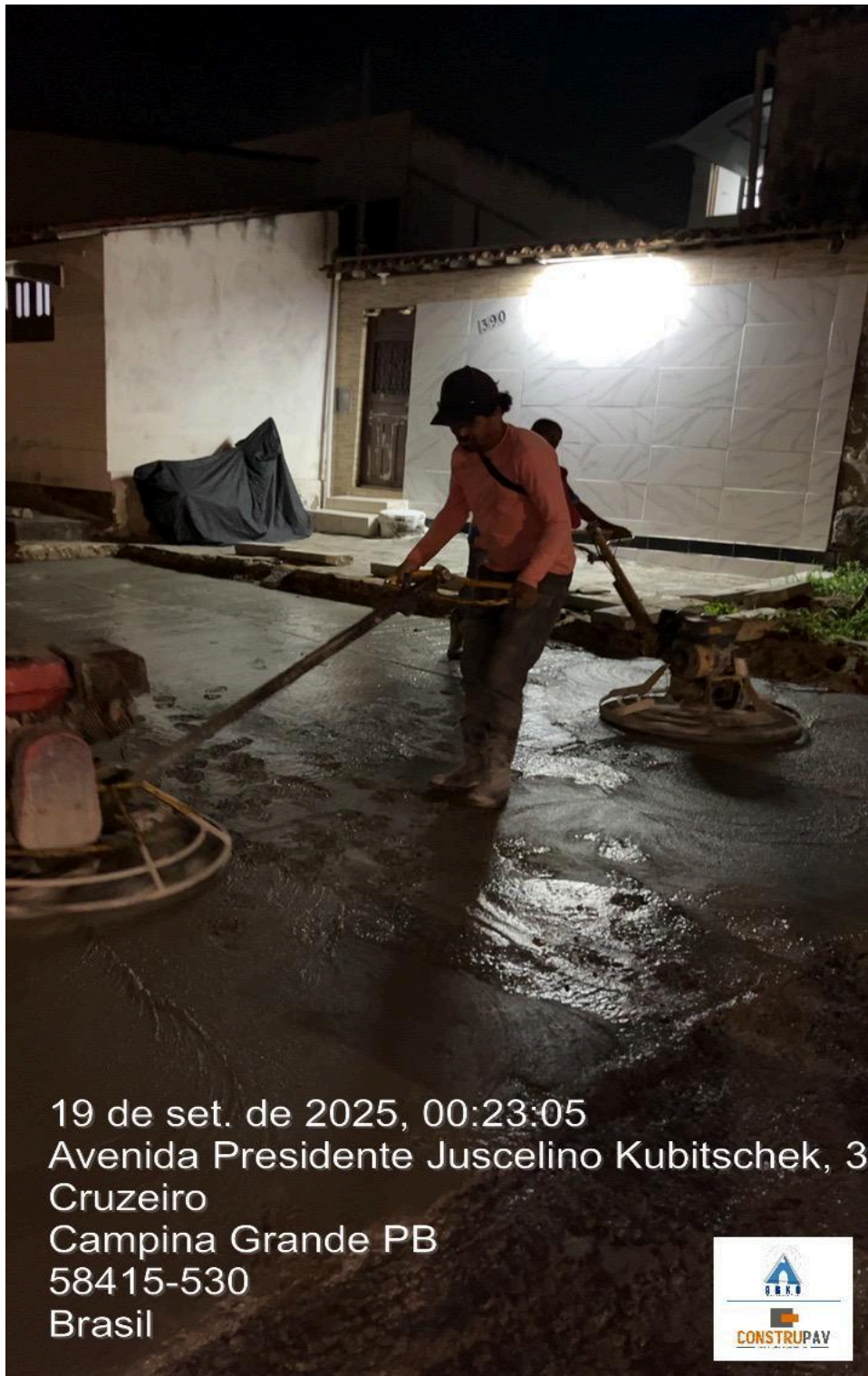
18 de set. de 2025, 20:03:29
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 44
Cruzeiro
Campina Grande PB
58415-530
Brasil





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











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







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

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025											PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA		AR KO CONSTRUPAV construções e pavimentos									
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (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							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 COMPOSIÇÃ O	COMPRIMENT O (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT (KM)	MÊS	H	QUANTIDADES		OBSERVAÇÕES
		INICIAL		FINAL		Parciais / Unidades	Totais															
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						M2														-	2 PLACAS - 1 PARA CADA RUA
	COMPRIMENTO - COMPRIMENTO X LARGURA																				-	
																					-	
1.2	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														-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00														-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,00														-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														-	
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - DESCARTE CAMADA VEGETAL						M3														-	Limpeza de material sobre o sub-leito. Retirada de camada que estava sobre o sub-leito.
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00					0,20	-								-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,00														-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														-	
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DESCARTE CAMADA VEGETAL						M3 X KM														-	BOTA FORA - 14,3KM
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00					0,20	-	25%			14,30				-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,00														-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														-	
1.5	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM PLACAS INDICATIVAS REFLETIVAS (0,30 X 0,40)M, PORTA PESO, SUPORTE TUBO FOGO 2", REUSO 25 VEZES.						UNID.														-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	-			-	10,40	-											-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	-			-	8,00	-											-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)																					
2.0	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS																					
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS						M														-	
								-	10,40	-											-	
								-	8,00	-											-	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA																					
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019						M2														-	
	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														-	
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020 - JAZIDA						M3														-	
	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														-	
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019						M3		-												-	
	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														-	
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - JAZIDA						M3														-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 3.2	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000						-								-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO ATERRO DO ITEM 3.3	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000						-								-	
		0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														-	
3.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)						M3														-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 3.2																				-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO ATERRO DO ITEM 3.3																				-	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020						M3 X KM														-	DMT JAZIDA - LOCAL DA OBRA
	MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 3.2												-	25%			14,30				-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO ATERRO DO ITEM 3.3												-	25%			11,70				-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025												PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA				AR KO CONSTRUTORA LTDA CONSTRUPAV construções e pavimentos
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---

MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025										PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA				AR KO CONSTRUPAV construções e pavimentos
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	---

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'

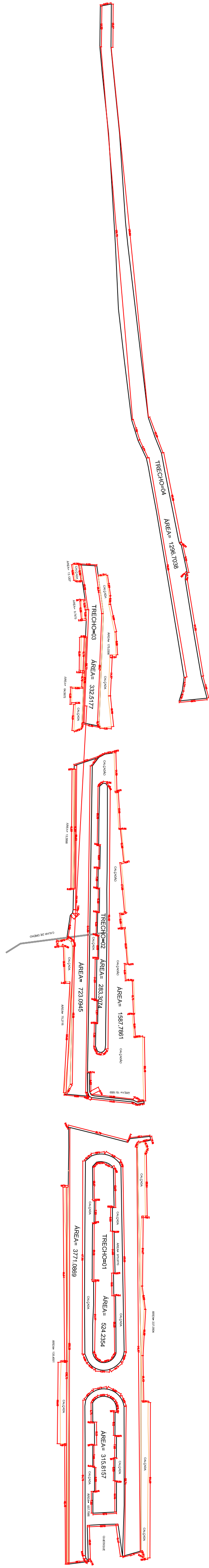
PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA			BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO 2.08.016/2025							ARKO CONSTRUPAV			
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)							OS 05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03						
CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024							BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%						
CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES							Boletim de medição						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE							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	Acumulada no Período	Acumulado Anterior	Executado no Período	Acumulado no Período
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 85.554,07				R\$ -	R\$ -	R\$ 85.474,38
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 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 M³, 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 fºgº 2", reuso 25 vezes	UNID.	8,00	R\$ 9,96	R\$ 79,68		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.0	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS						R\$ -				R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ -
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 103.672,44				R\$ -	R\$ -	R\$ 103.672,44
A	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 9.781,51				R\$ -	R\$ -	R\$ 9.781,51
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO 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	ESCAVAÇÃO, ATERRO E EMPRÉSTIMO						R\$ 93.890,94				R\$ -	R\$ -	R\$ 93.890,93
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 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 M³, 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
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO						R\$ 457.342,92				R\$ -	R\$ 163.882,04	R\$ 457.342,92
4.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - 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 PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 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 M³, 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, CONFECCIONADA 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
5.0	URBANIZAÇÃO						R\$ 362.332,12				R\$ -	R\$ 286.564,53	R\$ 335.944,79
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 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 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 M³, 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 CONVENCIONAL, 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
6.0	ACESSIBILIDADE						R\$ 6.610,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ -
7.0	SERVIÇOS E OBRAS COMPLEMENTARES						R\$ 8.613,76				R\$ -	R\$ 2.306,56	R\$ 8.613,76
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
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 190.559,92				R\$ -	R\$ 90.515,96	R\$ 190.559,92
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI NÃO INCIDE)						R\$ 183.925,00				R\$ -	R\$ 87.364,38	R\$ 183.925,00

			BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO 2.08.016/2025										
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)				OS 05.2025 - ARP 09/2024 - Pavimentação Urbana - LOTE 03									
CONCORRÊNCIA Nº 9.03.01/2024 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 033/2024				BDI : 22,16% L.S. Hora: 114,59% L.S. Mês: 70,27%									
CONTRATADA: CONSÓRCIO CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO CONSTRUÇÕES				Boletim de medição									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE				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	Acumulada no Período	Acumulado Anterior	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 TOPÓGRAFO 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
8.2	CANTEIRO DE OBRAS (NÃO INCIDE BDI POIS É LOCAÇÃO)						R\$ 6.634,92				R\$ -	R\$ 3.151,59	R\$ 6.634,92
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 CAMINHÃO 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
VALOR BDI TOTAL =							R\$ 269.174,34				R\$ -	R\$ 120.388,43	R\$ 261.844,38
VALOR TOTAL =							#####				R\$ -	R\$ 543.269,09	R\$ 1.181.608,20

A presente medição importa um valor de R\$ 543.269,09 (QUINHENTOS E QUARENTA E TRES MIL, DUZENTOS E SESENTA 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								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															
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES																					
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							M2													-	2 PLACAS - 1 PARA CADA RUA
	COMPRIMENTO - COMPRIMENTO X LARGURA																			-	-	
																				-	-	
1.2	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													-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00													-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,00													-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00													-	-	
1.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - DESCARTE CAMADA VEGETAL							M3													-	Limpeza de material sobre o sub-leito. Retirada de camada que estava sobre o sub-leito.
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00					0,20	-							-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,00													-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00													-	-	
1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DESCARTE CAMADA VEGETAL							M3 X KM													-	BOTA FORA - 14,3KM
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00					0,20	-	25%			14,30			-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,00													-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00													-	-	
1.5	SINALIZAÇÃO DE VIAS COM PLACAS INDICATIVAS REFLETIVAS (0,30 X 0,40)M, PORTA PESO, SUPORTE TUBO FOGO 2", REUSO 25 VEZES.							UNID.													-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	-				-	10,40	-									-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	-				-	8,00	-									-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)																					
2.0	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS																					
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA COM NIVELAMENTO DE SEÇÕES TRANSVERSAIS DE SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, INCLUSIVE CONFERÊNCIAS							M													-	
									-	10,40	-									-	-	
									-	8,00	-									-	-	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA																					
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019							M2													-	
	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													-	-	
3.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - JAZIDA							M3													-	
	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													-	-	
3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							M3													-	
	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													-	-	
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - JAZIDA							M3													-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 3.2	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000						-							-	-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO ATERRO DO ITEM 3.3	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000						-							-	-	
		0,00	+	0,00	12,00	+	14,00													-	-	
3.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							M3													-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 3.2																			-	-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO ATERRO DO ITEM 3.3																			-	-	
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3 X KM													-	DMT JAZIDA - LOCAL DA OBRA
	MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 3.2												-	25%			14,30			-	-	
	MATERIAL PROVENIENTE DO ATERRO DO ITEM 3.3												-	25%			11,70			-	-	



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								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															
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO																					
4.1	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020							M2													-	
																					-	
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020							M2													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 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							M3 X KM													2.015,90	
	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							0,114	10,79			186,84	2.015,90	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														-	
4.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024							M													737,00	
	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		233,20	1,00										-	233,20	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00		151,90	2,00										-	303,80	
		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_08/2024							M2													3.099,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000				3.099,00									-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)(DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000													-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	-1,00	+	-1,00	11,00	+	13,00														3.099,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														R\$ 0,00	
5.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							M3													-	
	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														-	
5.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO do item 5.2							M3													-	
																				-	-	
5.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - ARGILA - MATERIAL PARA ATERRO do item 5.2							M3													-	
													-							-	-	
5.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 do item 5.2							M3 X KM													-	
													-	25,00%			11,70			-	-	
5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022							M2													3.099,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000				3.099,00									-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)(DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000													-	-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	-1,00	+	-1,00	11,00	+	13,00														3.099,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3) (DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO LEVANTADO)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00														-	
6.0	ACESSIBILIDADE																					
6.1	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM NOVACOR, 02 DEMÃOS							UNID.													-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)																					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)																					
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)																					



MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025												PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA AR KO CONSTRUPAV 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 9.03.01/2024 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 COMPOSIÇ O	COMPRIMENT O (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT (KM)	MÊS	H	QUANTIDADES		OBSERVAÇÕES					
		INICIAL		FINAL		Parciais / Unidades	Totais																				
7.0	SERVIÇOS E OBRAS COMPLEMENTARES																										
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	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																				
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS																										
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI NÃO INCIDE)																										
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 TOPÓGRAFO 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						MÊS														1,90						
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																4,00		1,90	1,90	-						
8.2	CANTEIRO DE OBRAS (NÃO INCIDE BDI POIS É LOCAÇÃO)																										
8.2.1	LOCAÇÃO 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	LOCAÇÃO 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), EXCLUSIVE LOCAÇÃO 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

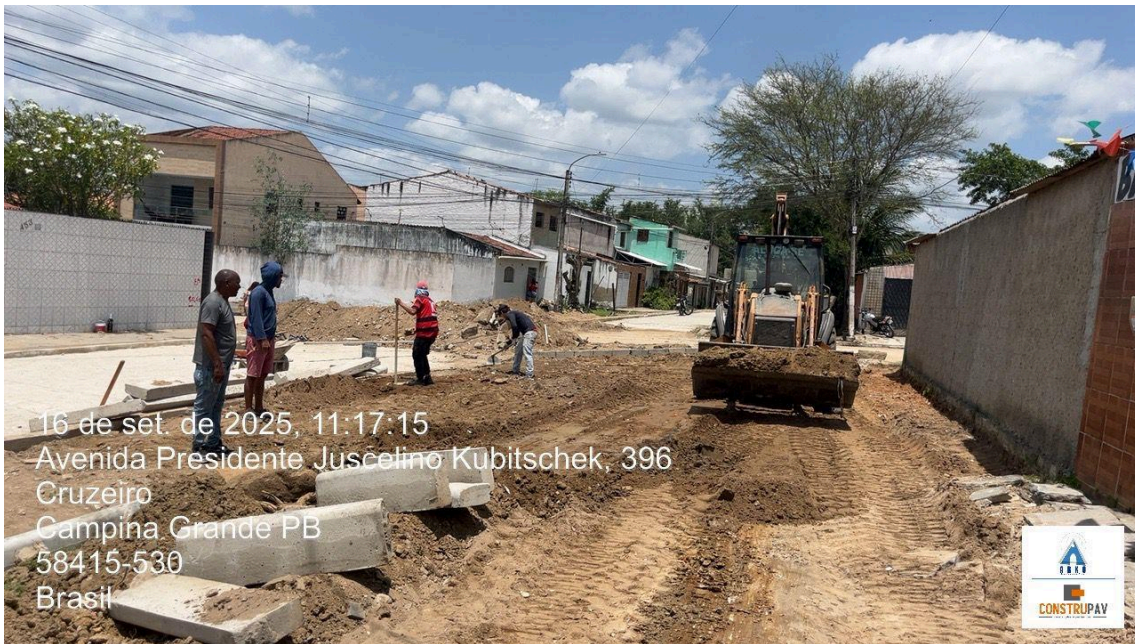
OS 05.2025 - ARP 09/2024

Pavimentação Urbana - LOTE 03

Período: 12/09/2025 até 14/10/2025

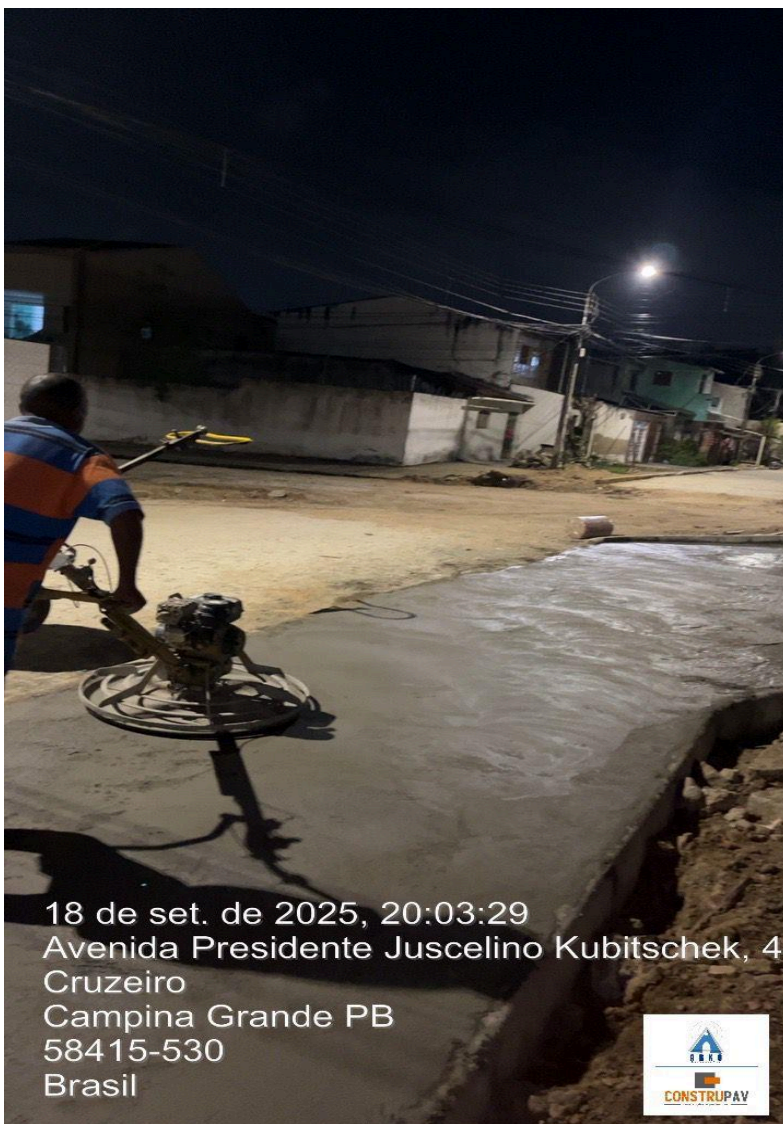
**RELATÓRIO FOTOGRÁFICO REFERENTE A PAVIMENTAÇÕES EM
PARALELEPÍPEDOS, CONTRATO N° 2.08.006/2025 CONSÓRCIO
CONSTRUPAV EMPREENDIMENTOS LTDA – EPP E ARKO
CONSTRUÇÕES LTDA**





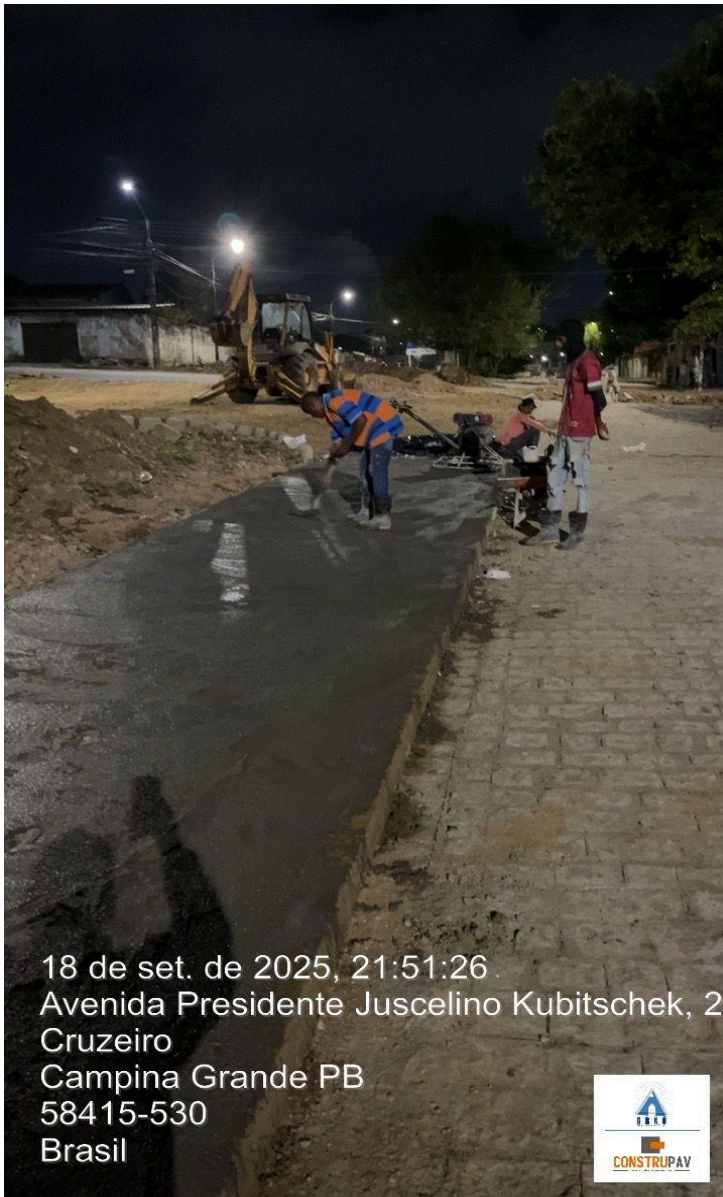


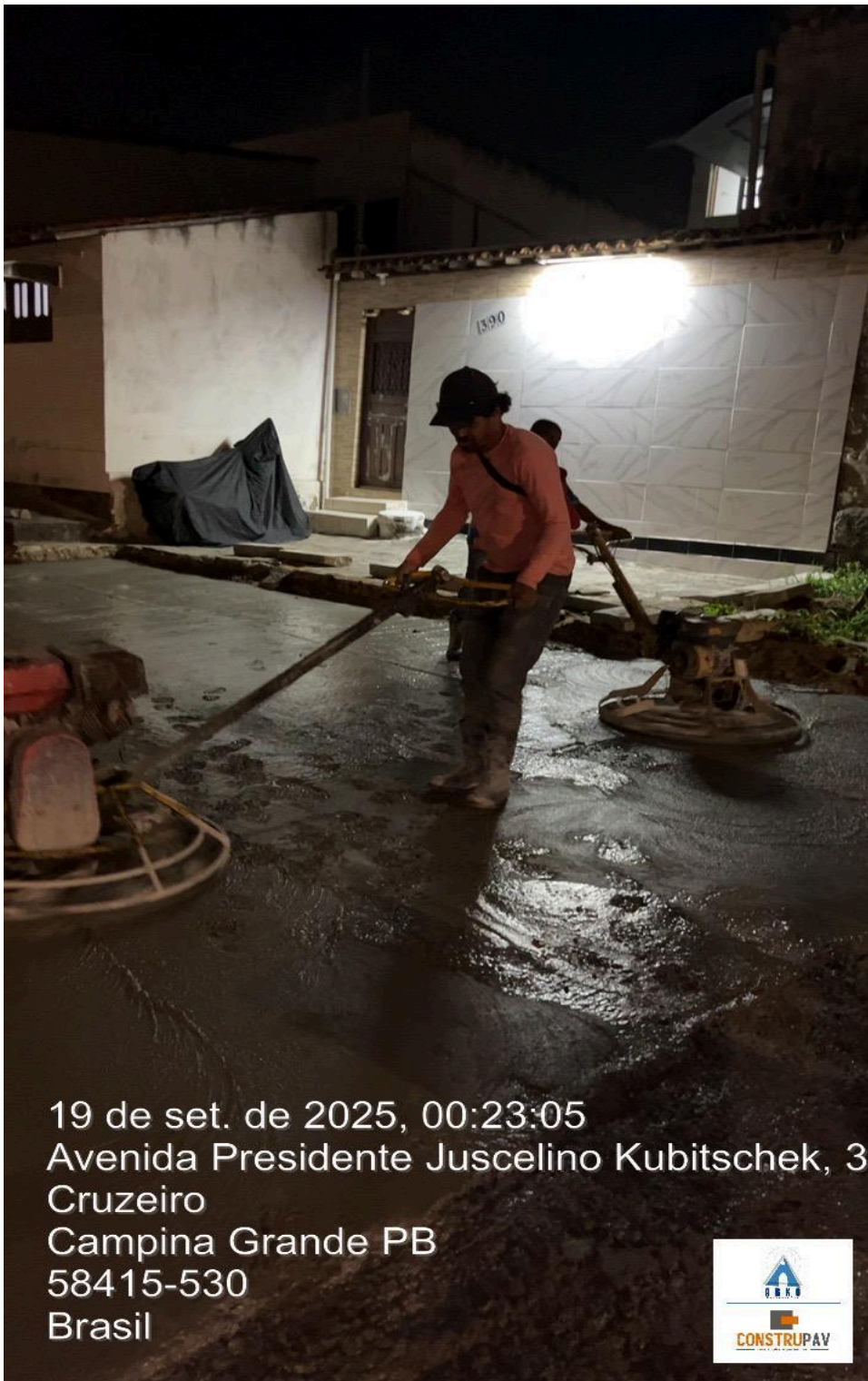
18 de set. de 2025, 18:41:36
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 390
Cruzeiro
Campina Grande PB
58415-530
Brasil



18 de set. de 2025, 20:03:29
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 44
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



















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



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



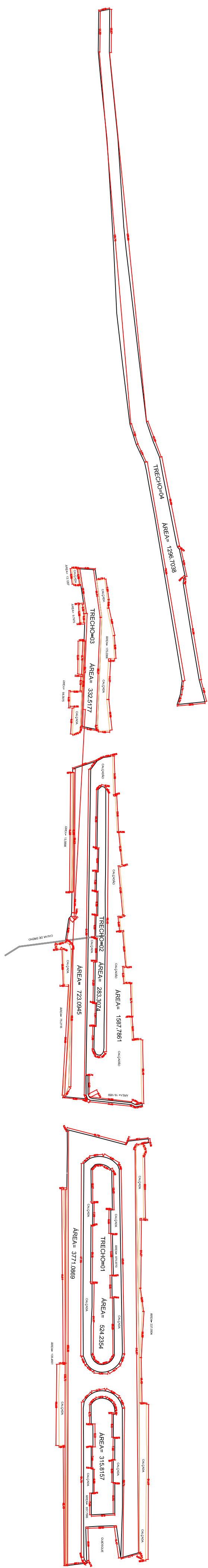
Código para verificação: 7E1B-0BC0-C72E-15F1

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

- ✓ GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 15/10/2025 09:14:22 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RUI BARBOSA (CPF 113.XXX.XXX-87) em 15/10/2025 09:41:30 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ BRENO WESLEY BARBOSA DE SOUZA (CPF 105.XXX.XXX-02) em 15/10/2025 11:10:45 GMT-03:00
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 20/10/2025 16:31:25 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/7E1B-0BC0-C72E-15F1>





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OS 05.2025 - ARP 09/2024

Pavimentação Urbana - LOTE 03

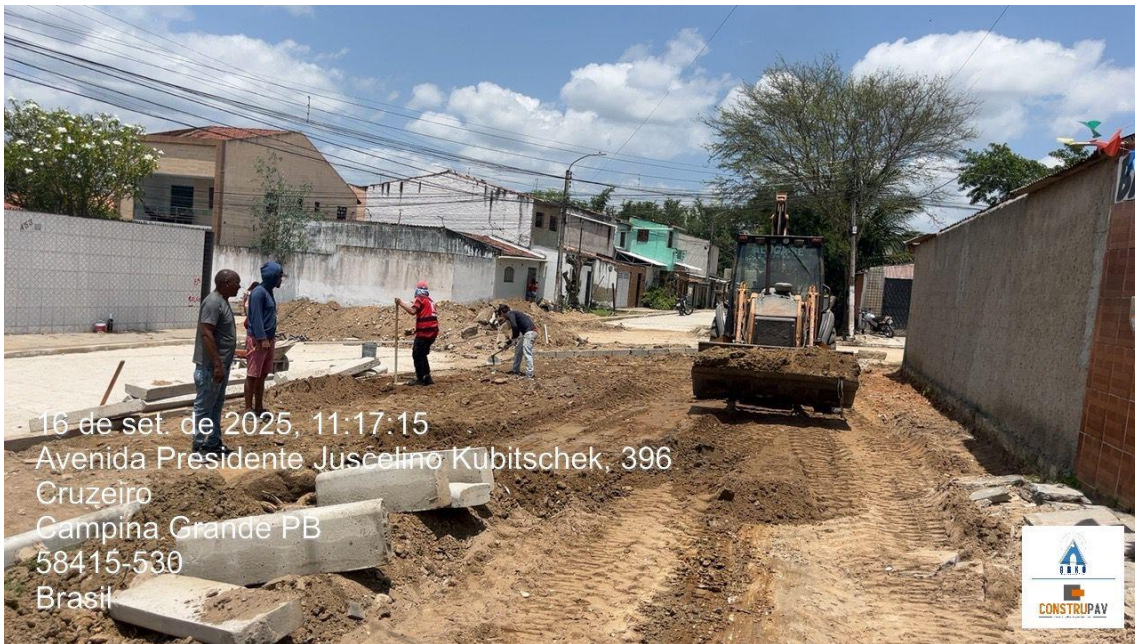
Período: 12/09/2025 até 14/10/2025

**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

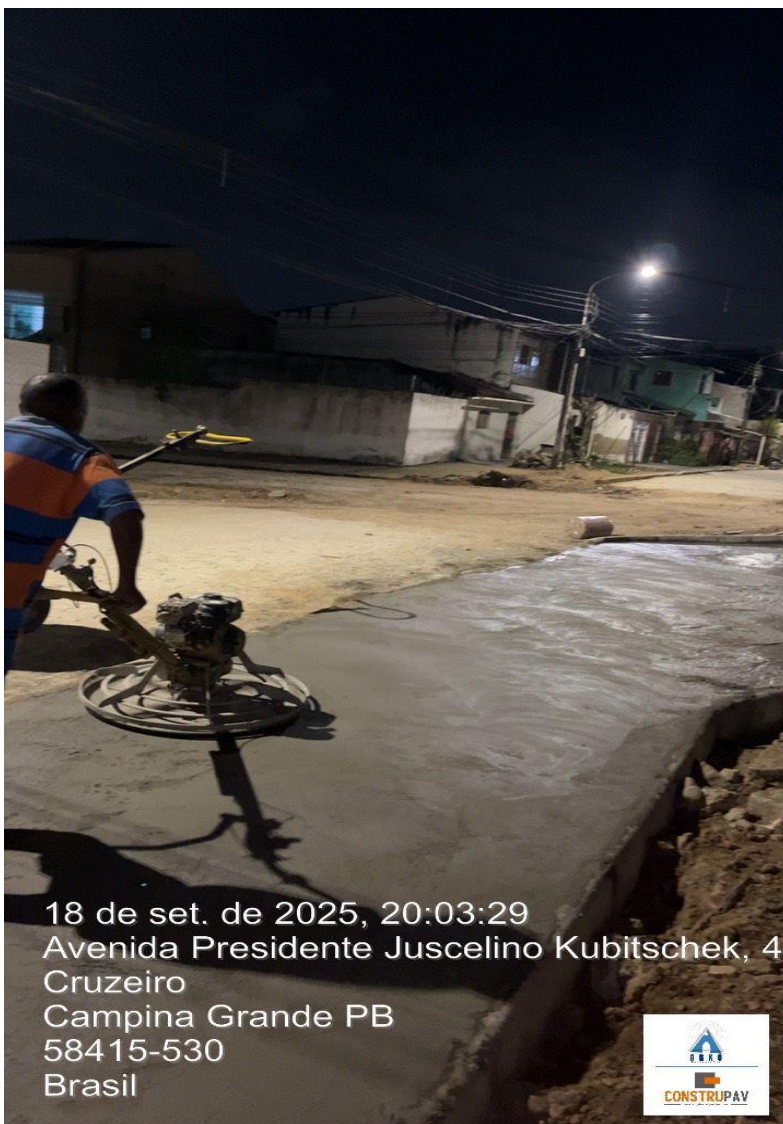


16 de set. de 2025, 11:17:15
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 396
Cruzeiro
Campina Grande PB
58415-530
Brasil





18 de set. de 2025, 18:41:36
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 390
Cruzeiro
Campina Grande PB
58415-530
Brasil



18 de set. de 2025, 20:03:29
Avenida Presidente Juscelino Kubitschek, 44
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











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







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