

Protocolo Secretaria de Obras 5- 74.389/2025

De: CONSORCIO SUSTENTÁVEL

Para:

Data: 12/09/2025 às 13:35:18

Setores envolvidos:

SECOB - COOBRAS, SECOB - COGU, SECOB - GOP, SECOB - EMP, SECOB - PROTOCOLO, SECOB - CO, SECOB - MC

Medição de Contratos sem Convênio

Prezados,

Boa tarde.

Segue documentação atualizada após ajuste do período da medição.

Anexos:

CTO_2_08_016_2025___Boletim_de_Medicao_assinado_assinado.pdf

CTO_2_08_016_2025___Memoria_de_Calculo_assinado_assinado.pdf

MEDICAO_CONSORCIO_SUSTENTAVEL_CG_OS_5_JUSCELINO_KUBITCHEK.xlsx

Relatorio_fotografico_CG_assinado.pdf

PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA			BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO 2.08.016/2025						AR KO CONSTRUPAV construções e pavimentos				
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO (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 LTDA				Boletim de medição									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE				PERÍODO: 01/09/2025 a 11/09/2025									
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\$ 85.474,39	R\$ 85.474,39
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	6,00	R\$ -	R\$ 1.697,58	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	9.368,65	R\$ -	R\$ 3.372,71	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	1.873,73	R\$ -	R\$ 11.073,74	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	33.492,92	R\$ -	R\$ 69.330,35	R\$ 69.330,35
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\$ 103.672,44	R\$ 103.672,44
A	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						R\$ 9.781,51				R\$ -	R\$ 9.781,51	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	4.271,40	R\$ -	R\$ 9.781,51	R\$ 9.781,51
B	ESCAVAÇÃO, ATERRO E EMPRÉSTIMO						R\$ 93.890,94				R\$ -	R\$ 93.890,94	R\$ 93.890,94
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	1.342,49	R\$ -	R\$ 4.242,27	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	213,30	R\$ -	R\$ 2.239,65	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	1.555,79	R\$ -	R\$ 9.194,72	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	213,30	R\$ -	R\$ 7.169,01	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	27.116,52	R\$ -	R\$ 71.045,29	R\$ 71.045,29
4.0	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO						R\$ 457.342,92				R\$ -	R\$ 293.460,87	R\$ 293.460,87
4.1	101852	SINAPI	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPIPEDOS - 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 PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	4.271,40	R\$ 84,09	R\$ 359.182,03		2.760,00	2.760,00	R\$ -	R\$ 232.088,40	R\$ 232.088,40
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		3.681,29	3.681,29	R\$ -	R\$ 9.644,97	R\$ 9.644,97
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		1.210,00	1.210,00	R\$ -	R\$ 51.727,50	R\$ 51.727,50
5.0	URBANIZAÇÃO						R\$ 362.332,12				R\$ -	R\$ 49.380,35	R\$ 49.380,35
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		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	676,87	R\$ -	R\$ 22.749,67	R\$ 22.749,67
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	676,87	R\$ -	R\$ 2.138,92	R\$ 2.138,92
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	676,87	R\$ -	R\$ 4.000,31	R\$ 4.000,31
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	9.899,25	R\$ -	R\$ 20.491,45	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		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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\$ 6.307,20	R\$ 6.307,20
7.1	S06191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	4.271,40	R\$ 0,54	R\$ 2.306,56		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
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	15,00	R\$ -	R\$ 1.982,10	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	15,00	R\$ -	R\$ 4.325,10	R\$ 4.325,10
8.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 190.559,92				R\$ -	R\$ 100.154,31	R\$ 100.154,31
8.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI NÃO INCIDE)						R\$ 183.925,00				R\$ -	R\$ 96.670,98	R\$ 96.670,98
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		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 47.797,33	R\$ 47.797,33
8.1.2	94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00	MES	4,00	R\$ 4.823,23	R\$ 19.292,92		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 10.140,36	R\$ 10.140,36
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		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 5.023,39	R\$ 5.023,39
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		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 8.507,72	R\$ 8.507,72
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		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 12.677,45	R\$ 12.677,45
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		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 7.268,73	R\$ 7.268,73
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		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 5.256,00	R\$ 5.256,00
8.2	CANTEIRO DE OBRAS (NÃO INCIDE BDI POIS É LOCAÇÃO)						R\$ 6.634,92				R\$ -	R\$ 3.483,33	R\$ 3.483,33

PREFEITURA CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA			BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO 2.08.016/2025							AR KO CONSTRUPAV construções e pavimentos			
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (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 LTDA				Boletim de medição									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE				PERÍODO: 01/09/2025 a 11/09/2025									
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
8.2.1	00010777	SINAPI	LOCAAO 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		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 2.055,80	R\$ 2.055,80
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		2,10	2,10	R\$ -	R\$ 1.427,54	R\$ 1.427,54
VALOR BDI TOTAL =							R\$ 269.174,34				R\$ -	R\$ 141.480,42	R\$ 141.480,42
VALOR TOTAL =							R\$ 1.214.685,63				R\$ -	R\$ 638.449,57	R\$ 638.449,57

A presente medição importa um valor de R\$ 638.339,57 (SEISCENTOS E TRINTA E OITO MIL, TREZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS).

 Documento assinado digitalmente

JOAO VITOR DE SOUZA TORRES CABRAL

Data: 12/09/2025 13:28:54-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



MEMÓRIA DE CÁLCULO CONTRATO 2.08.016/2025										CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA		ARKO CONSTRUPAV construções e pavimentos										
LOTE 03 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO (IMPLANTAÇÃO E MANUTENÇÃO)																						
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										Boletim de medição												
										PERÍODO:												
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								3,00	2,00	6,00					2,00					-	
																					-	
1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONÇO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018							M2													9.368,65	Limpeza de material sobre o sub-leito. Retirada da camada que estava sobre o sub-leito.
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00				9.368,65									9.368,65	9.368,65	
	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													1.873,73	Limpeza de material sobre o sub-leito. Retirada da camada que estava sobre o sub-leito.
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00				9.368,65	0,20	1.873,73							1.873,73	1.873,73	
	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													33.492,92	BOTA FORA - 14,3KM
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,00				9.368,65	0,20	1.873,73	25%			14,30			33.492,92	33.492,92	
	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													4.271,40	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000				4.271,40									4.271,40	4.271,40	
	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													1.342,49	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000						1.342,49							1.342,49	1.342,49	
	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													213,30	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000						213,30							213,30	213,30	
	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													1.555,79	
	MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 3.2	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000						1.342,49							1.342,49	1.342,49	
	MATERIAL PROVENIENTE DO ATERRO DO ITEM 3.3	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000						213,30							213,30	213,30	
		0,00	+	0,00	12,00	+	14,00													-	-	
3.5	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							M3													213,30	
	MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE DO ITEM 3.2												213,30							213,30	213,30	
	MATERIAL PROVENIENTE DO ATERRO DO ITEM 3.3																					



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:														
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													-	UTILIZADO O COEFICIENTE DA COMPOSIÇÃO DO ITEM 4.2 (0,114) PARA O TRANSPORTE DA AREIA - DMT (AREIA) - 20KM
																					-	
																					-	
4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020							M2													2.760,00	MULTIPLICADO PELOS 2 LADOS DA VIA
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000		36,60	6,00	219,60									219,60	219,60	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 2)	0,00	+	0,00	7,00	+	5,000		200,00	6,00	1.200,00									1.200,00	1.200,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 3)	0,00	+	0,00	12,00	+	14,00		69,00	4,10	282,90									282,90	282,90	
									176,25	6,00	1.057,50									1.057,50	1.057,50	
4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020							M3 X KM													3.681,29	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				2.760,00				0,114	11,70				314,64	3.681,29	
	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														-	
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													1.210,00	MULTIPLICADO PELOS 2 LADOS DA VIA
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000		40,00			2,00								-	80,00	
									320,00			2,00								-	640,00	
	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		245,00			2,00								-	490,00	
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.							M2													-	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000		150,00	2,50										-	-	
	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													-	-	
5.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)							M3													676,87	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000				3.384,36	0,20	676,87							676,87	676,87	
	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							M3													676,87	
	do item 5.2										3.384,36	0,20	676,87							676,87	676,87	
																					-	
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							M3													676,87	
	do item 5.2												676,87							676,87	676,87	
																					-	
5.5	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	
	do item 5.2												676,87	25,00%			11,70			9.899,25	9.899,25	
																					-	
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													-	
	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															
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										CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA				ORKO 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:												
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		
7.0	SERVIÇOS E OBRAS COMPLEMENTARES																					
7.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)							M2													-	
	RUA PIANISTA JAIME SEIXAS	0,00	+	0,00	4,00	+	9,402														-	
	RUA JOSE ROBERTO DE SOUZA	0,00	+	0,00	2,00	+	3,696														-	
																					-	
																					-	
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.													15,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000				15,00										15,00	
	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.													15,00	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek (Trecho 1)	0,00	+	0,00	17,00	+	8,000				15,00										15,00	
	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													2,10	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																	4,00		2,10	2,10	
																					-	
8.1.2	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00							MES													2,10	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																	4,00		2,10	2,10	
																					-	
8.1.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 PROFISSIONAIS) - BDI = 0,00							MES													2,10	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																	4,00		2,10	2,10	
																					-	
8.1.8	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00							MES													2,10	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																	4,00		2,10	2,10	
																					-	
8.1.5	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - BDI = 0,00							MES													2,10	
																		4,00		2,10	2,10	
																					-	
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													2,10	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																	4,00		2,10	2,10	
																					-	
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													2,10	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																	4,00		2,10	2,10	
																					-	
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													2,10	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																	4,00		2,10	2,10	
																					-	
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.													2,10	
	Av. Pres. Juscelino Kubitschek																	4,00		2,10	2,10	
																					-	





RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OS 05.2025 - ARP 09/2024

Pavimentação Urbana - LOTE 03

Período: 01/09/2025 até 11/09/2025

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





























VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5B54-32FD-1950-040A

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



GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS (CPF 008.XXX.XXX-35) em 12/09/2025 14:44:12 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RUI BARBOSA (CPF 113.XXX.XXX-87) em 12/09/2025 16:19:52 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



BRENO WESLEY BARBOSA DE SOUZA (CPF 105.XXX.XXX-02) em 15/09/2025 08:06:33 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 16/09/2025 18:26:33
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/5B54-32FD-1950-040A>