

Protocolo Secretaria de Obras 104.281/2025

De: ARTHUR PEREIRA DE ALMEIDA

Para: SECOB - MC

Data: 15/12/2025 às 16:05:30

Setores (CC):

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Setores envolvidos:

SECOB - PROTOCOLO, SECOB - MC

Medição de Contratos sem Convênio

Nome da Empresa*:

Construtora Rocha Cavalcante LTDA

CNPJ*:

09323098000192

Número do contrato*:

2.08.018/2025

Número da Medição*:

2

Valor da Medição*:

742.784,72

Período da Medição*:

01/11/2025 a 30/11/2025

Prezados, boa tarde

Segue para conhecimento e posteriores assinaturas a 2ª medição do Canal do Prado.

Favor enviar para assinatura dos engenheiros, Luis Henrique, Gustavo Ulisses, Raimundo Carvalho e Rui Barbosa.

Atenciosamente,

Arthur Pereira de Almeida

Anexos:

CE_124_2025_2_MED_CONTRATO_2_08_018_2025.pdf

Med_02_Canal_Do_Prado_R00_Relatorio_Fot.pdf

REV01 EDI_CANAL_DO_PRADO_MED2__BM.pdf

REV01 EDI_CANAL_DO_PRADO_MED2__MC.pdf

Nº: CE/124/2025

Campina Grande, 15 de dezembro de 2025.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
Secretaria Municipal de Obras

Att.: Dr. JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
Secretário Municipal de Obras

Ref.: CONCORRÊNCIA Nº 9.08.02/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB.

Assunto: ENCAMINHAMENTO – 02ª MEDIÇÃO

Prezado Secretário;

A CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE Ltda, sediada na Rua Álvaro de Araújo Pereira, 255, Jardim Tavares, 58.402-300, vem a solicitar o pagamento da **medição nº 02**, referente ao **período de 01/11/2025 a 30/11/2025**, no valor de **R\$ 742.784,72 (Setecentos e quarenta e dois mil, setecentos e oitenta e quatro reais e setenta e dois centavos)**, objeto do contrato nº 2.08.018/2025, firmado junto a PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE, para a EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB.

Confiando na providência de V.Sa., renovamos nossos votos de elevada estima e consideração e subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

ARTHUR PEREIRA DE
ALMEIDA:047317914
80

Assinado de forma digital por
ARTHUR PEREIRA DE
ALMEIDA:04731791480
Dados: 2025.12.15 16:00:36
-03'00'

Arthur Pereira de Almeida
Adm. Contratual

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CONTRATO: N.º: 2.08.018/2025
PERÍODO LÍQUIDO: 01/11/2025 A 30/11/2025

MEDIÇÃO: 2ª

FOTO 01



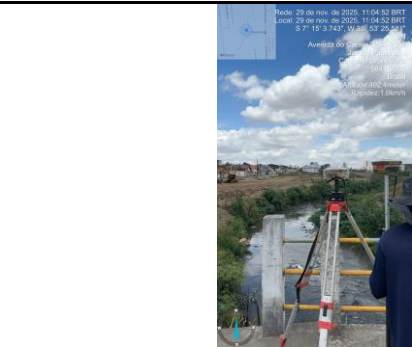
TRECHO CANAL DO PRADO

FOTO 02



TRECHO CANAL DO PRADO

FOTO 03



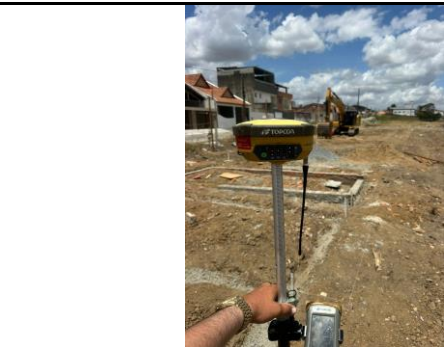
TRECHO CANAL DO PRADO

FOTO 04



TRECHO CANAL DO PRADO

FOTO 05



TRECHO CANAL DO PRADO

FOTO 06



TRECHO CANAL DO PRADO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS



EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**
CONTRATO: **N.º: 2.08.018/2025**
PERÍODO LÍQUIDO: **01/11/2025 A 30/11/2025**

MEDIÇÃO: **2ª**

FOTO 07



TRECHO **CANAL DO PRADO**

FOTO 08



TRECHO **CANAL DO PRADO**

FOTO 09



TRECHO **CANAL DO PRADO**

FOTO 10



TRECHO **CANAL DO PRADO**

CONCORRÊNCIA Nº 9.08.02/2025														MEDIÇÃO Nº: 2														DATA DA EMISSÃO: 15/12/2025														CONTRATO: Nº 2.08.018/2025														VALOR TOTAL DO CONTRATO= 38.554.542,31																									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB																																																																																	
DATA DA OS:			17/10/2025																											VALOR =			R\$ 38.554.542,31										VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR =			R\$ 494.538,49										VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL =			R\$ 742.784,72										VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL =			R\$ 1.237.323,28									
MEDIÇÃO:			2																																																																														
PERÍODO SIMPLES:			01/11/2025 30/11/2025																																																																														
PERÍODO ACUMULADO:			17/10/2025 30/11/2025																											BOLETIM DE MEDIÇÃO																																																			
ITEM		DISCRIMINAÇÃO										UNID		PREÇO UNIT.		PREVISTO				ACUMUL. ANTERIOR				EXECUTADO NO MÊS				ACUMUL. ATUAL				SALDO																																																	
																FÍSICO		TOTAL		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO																																															
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO																R\$ 1.250.014,56				R\$ 17.763,78				R\$ 22.928,62				R\$ 40.692,40				R\$ 1.209.322,15																																															
1.1		PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022										m²		R\$ 461,25		36,00		R\$ 16.605,00		36,00		R\$ 16.605,00		-		R\$ -		36,00		R\$ 16.605,00		-		R\$ -																																															
1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA										MÊS		R\$ 85.942,88		14,00		R\$ 1.203.200,32		0,01		R\$ 1.158,78		0,27		R\$ 22.928,62		0,28		R\$ 24.087,40		13,72		R\$ 1.179.112,91																																															
1.3		SINALIZAÇÃO COM CAVALETE PLÁSTICO DESMONTÁVEL										un		R\$ 16,29		50,00		R\$ 814,50		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		50,00		R\$ 814,50																																															
1.4		SINALIZAÇÃO DIURNA COM TELA TAPUME EM PVC - 10 USOS										m		R\$ 5,58		294,00		R\$ 1.640,52		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		294,00		R\$ 1.640,52																																															
1.5		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS										und		R\$ 13.877,11		2,00		R\$ 27.754,22		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2,00		R\$ 27.754,22																																															
2.0		INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRAS														R\$ 192.835,68				R\$ -		-		R\$ -		R\$ 2.815,59				R\$ 2.815,59				R\$ 190.020,09																																															
2.1		CANTEIRO DE OBRA														R\$ 97.618,78				R\$ -		-		R\$ -		R\$ 2.815,59				R\$ 2.815,59				R\$ 94.803,19																																															
2.1		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)										MÊS		R\$ 1.055,67		14,00		R\$ 14.779,38		-		R\$ -		1,00		R\$ 1.055,67		1,00		R\$ 1.055,67		13,00		R\$ 13.723,71																																															
2.2		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)										MÊS		R\$ 824,74		14,00		R\$ 11.546,36		-		R\$ -		1,00		R\$ 824,74		1,00		R\$ 824,74		13,00		R\$ 10.721,62																																															
2.3		LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)										MÊS		R\$ 1.319,58		14,00		R\$ 18.474,12		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		14,00		R\$ 18.474,12																																															
2.4		LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M										MÊS		R\$ 935,18		14,00		R\$ 13.092,52		-		R\$ -		1,00		R\$ 935,18		1,00		R\$ 935,18		13,00		R\$ 12.157,34																																															
2.5		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_ 02/2016										m²		R\$ 709,40		56,00		R\$ 39.726,40		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		56,00		R\$ 39.726,40																																															
2.2		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS (ÁGUA, ESGOTO, LUZ)														R\$ 41.560,90				R\$ -		-		R\$ -				R\$ -				R\$ -		R\$ 41.560,90																																															
2.2.1		ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_ 07/2020										UN		R\$ 2.270,40		1,00		R\$ 2.270,40		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1,00		R\$ 2.270,40																																															
2.2.2		POSTE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPL0 T 9,00M 200DAN TIPO C14										UN		R\$ 2.808,16		1,00		R\$ 2.808,16		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1,00		R\$ 2.808,16																																															
2.2.3		CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2024										UN		R\$ 160,56		1,00		R\$ 160,56		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1,00		R\$ 160,56																																															
2.2.4		KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_ 03/2024										UN		R\$ 243,77		1,00		R\$ 243,77		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1,00		R\$ 243,77																																															
2.2.5		HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 03/2024										UN		R\$ 167,47		1,00		R\$ 167,47		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1,00		R\$ 167,47																																															
2.2.6		FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,80 X 3,60 X 1,60 M										un		R\$ 27.054,92		1,00		R\$ 27.054,92		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1,00		R\$ 27.054,92																																															
2.2.7		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_ 12/2020										UN		R\$ 8.855,62		1,00		R\$ 8.855,62		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1,00		R\$ 8.855,62																																															
2.3		FECHAMENTO DO CANTEIRO														R\$ 53.656,00				R\$ -		-		R\$ -				R\$ -				R\$ -		R\$ 53.656,00																																															
2.3.1		TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_ 03/2024										m²		R\$ 113,71		400,00		R\$ 45.484,00		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		400,00		R\$ 45.484,00																																															
2.3.2		PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG										m²		R\$ 408,60		20,00		R\$ 8.172,00		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		20,00		R\$ 8.172,00																																															
3.0		LIMPEZA E DEMOLICOES														R\$ 1.543.155,60				R\$ 476.774,71				R\$ 717.040,50				R\$ 1.193.815,21				R\$ 349.340,37																																																	
3.1		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_ 03/2024										m²		R\$ 0,73		45.000,00		R\$ 32.850,00		13.465,01		R\$ 9.829,46		22.222,10		R\$ 16.222,13		35.687,11		R\$ 26.051,59		9.312,89		R\$ 6.798,40																																															
3.2		DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETRO DE 0,15 A 0,30 M										un		R\$ 45,52		30,00		R\$ 1.365,60		30,00		R\$ 1.365,60		-		R\$ -		30,00		R\$ 1.365,60		-		R\$ -																																															
3.3		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_ 07/2020										m³		R\$ 15,18		6.750,00		R\$ 102.465,00		2.019,75		R\$ 30.659,83		3.333,32		R\$ 50.599,72		5.353,07		R\$ 81.259,55		1.396,93		R\$ 21.205,45																																															
3.4		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020										m³		R\$ 10,64		19.687,50		R\$ 209.475,00		3.366,25		R\$ 35.816,93		5.555,53		R\$ 59.110,79		8.921,78		R\$ 94.927,71		10.765,72		R\$ 114.547,28																																															
3.5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020										M3XKM		R\$ 3,20		374.062,50		R\$ 1.197.000,00		124.719,66		R\$ 399.102,90		184.721,21		R\$ 591.107,86		309.440,86		R\$ 990.210,76		64.621,64		R\$ 206.789,24																																															
4.0		CANAL PRINCIPAL														R\$ 15.669.078,82				R\$ -		-		R\$ -				R\$ -				R\$ -		R\$ 15.669.078,82																																															
4.1		ESCAVAÇÃO DA SEÇÃO DO CANAL														R\$ 6.093.452,44				R\$ -		-		R\$ -				R\$ -				R\$ -		R\$ 6.093.452,44																																															
4.1.1		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_ 07/2020										m³		R\$ 3,90		26.894,66		R\$ 104.889,19		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		26.894,66		R\$ 104.889,19																																															
4.1.2		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_ 09/2024										m³		R\$ 13,35		8.964,89		R\$ 119.681,25		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		8.964,89		R\$ 119.681,25																																											
4.1.3		DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATACOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL - EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE, AF_ 03/2021										m³		R\$ 190,59		8.964,89		R\$ 1.708.618,05		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		8.964,89		R\$ 1.708.618,05																																											
4.1.4		RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE, AF_ 03/2021										m³		R\$ 27,98		4.482,44		R\$ 125.418,78		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		4.482,44		R\$ 125.418,78																																											
4.1.5		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020										m³		R\$ 10,64		56.478,80		R\$ 600.934,38		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		56.478,80		R\$ 600.934,38																																											
4.1.6		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020										M3XKM		R\$ 3,20		1.073.097,12		R\$ 3.433.910,79		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1.073.097,12		R\$ 3.433.910,79																																											

CONCORRÊNCIA Nº 9.08.02/2025															MEDIÇÃO Nº: 2										DATA DA EMISSÃO: 15/12/2025										CONTRATO: Nº 2.08.018/2025										VALOR TOTAL DO CONTRATO= 38.554.542,31																													
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB																																																																										
DATA DA OS: 17/10/2025															VALOR = R\$ 38.554.542,31															VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 494.538,49										VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 742.784,72										VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 1.237.323,28																								
MEDIÇÃO: 2																																																																										
PERÍODO SIMPLES: 01/11/2025 30/11/2025																																																																										
PERÍODO ACUMULADO: 17/10/2025 30/11/2025																																																																										
BOLETIM DE MEDIÇÃO																																																																										
ITEM		DISCRIMINAÇÃO										UNID	PREÇO UNIT.		PREVISTO				ACUMUL. ANTERIOR				EXECUTADO NO MÊS				ACUMUL. ATUAL				SALDO																																											
															FÍSICO		TOTAL		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO																																									
4.2		ATERRO LATERAL DO CANAL													R\$ 284.243,72				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -																																											
4.2.1		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF. 07/2020										m³	R\$ 15,18		2.509,75		R\$ 38.097,93		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2.509,75		R\$ 38.097,93																																									
4.2.2		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020										m³	R\$ 10,64		2.760,72		R\$ 29.374,06		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2.760,72		R\$ 29.374,06																																									
4.2.3		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020										M3XKM	R\$ 3,20		22.085,76		R\$ 70.674,43		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		22.085,76		R\$ 70.674,43																																									
4.2.4		EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM- EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024										m²	R\$ 7,65		2.760,72		R\$ 21.119,50		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2.760,72		R\$ 21.119,50																																									
4.2.5		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)										M²	R\$ 45,27		2.760,72		R\$ 124.977,80		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2.760,72		R\$ 124.977,80																																									
4.3		SINALIZAÇÃO													R\$ 6.567,60				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 6.567,60																																											
4.3.1		SINALIZAÇÃO ABERTA C/ ILUMINACAO P/SEGURANCA TRANSITO VEICULOS/PEDESTRES										M	R\$ 3,90		1.684,00		R\$ 6.567,60		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1.684,00		R\$ 6.567,60																																									
4.4		ESGOTAMENTO													R\$ 18.524,00				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 18.524,00																																											
4.4.1		ESGOTAMENTO D'AGUA C/MOTOBOMBA CAPAC. 1 M3/H (06 MESES)										H	R\$ 8,42		2.200,00		R\$ 18.524,00		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2.200,00		R\$ 18.524,00																																									
4.5		FUNDAÇÃO DO CANAL													R\$ 2.557.498,90				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 2.557.498,90																																											
4.5.1		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024										m²	R\$ 259,80		3.052,66		R\$ 793.080,02		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		3.052,66		R\$ 793.080,02																																									
4.5.2		ENROCAMENTO COM PEDRA GRANÍTICA ARRUMADA										m²	R\$ 435,26		2.442,12		R\$ 1.062.959,24		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2.442,12		R\$ 1.062.959,24																																									
4.5.3		REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA										M²	R\$ 8,23		8.140,42		R\$ 66.995,62		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		8.140,42		R\$ 66.995,62																																									
4.5.4		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024										m²	R\$ 259,80		2.442,12		R\$ 634.464,02		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2.442,12		R\$ 634.464,02																																									
4.6		ESTRUTURA DO CANAL													R\$ 5.266.251,12				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 5.266.251,12																																											
4.6.1		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2024										m²	R\$ 40,62		7.891,94		R\$ 320.570,76		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		7.891,94		R\$ 320.570,76																																									
4.6.2		CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021										m³	R\$ 673,72		6.961,95		R\$ 4.690.404,14		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		6.961,95		R\$ 4.690.404,14																																									
4.6.3		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024										m²	R\$ 259,80		550,19		R\$ 142.938,84		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		550,19		R\$ 142.938,84																																									
4.6.4		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF. 01/2024										m²	R\$ 204,18		550,19		R\$ 112.337,38		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		550,19		R\$ 112.337,38																																									
4.7		REVESTIMENTO													R\$ 611.600,57				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 611.600,57																																											
4.7.1		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020										m²	R\$ 58,94		10.376,66		R\$ 611.600,57		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		10.376,66		R\$ 611.600,57																																									
4.8		BARBACAS													R\$ 294.624,49				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 294.624,49																																											
4.8.1		DRENO BARBACÁ, DN 75 MM, SEM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021										M	R\$ 48,94		5.916,00		R\$ 289.529,04		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		5.916,00		R\$ 289.529,04																																									
4.8.2		GEOTEXTIL, NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRAÇÃO = 09 KN/M										M²	R\$ 9,57		532,44		R\$ 5.095,45		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		532,44		R\$ 5.095,45																																									
4.9		ENSECADEIRA													R\$ 87.768,96				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 87.768,96																																											
4.9.1		ENSECADEIRA C/ SACO DE AREIA C/REMOCAO										m³	R\$ 457,13		192,00		R\$ 87.768,96		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		192,00		R\$ 87.768,96																																									
4.10		RECUPERAÇÃO DO CANAL EXISTENTE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO PARCIAL													R\$ 448.547,02				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 448.547,02																																											
4.10.1		DEMOLIÇÃO DE PISO E/OU REVESTIMENTO DE PAREDE EM CIMENTADO OU CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE ROMPEDOR ELÉTRICO, SEM REAPROVEITAMENTO										m²	R\$ 187,70		209,92		R\$ 39.401,98		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		209,92		R\$ 39.401,98																																									
4.10.2		DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO CICLOPICO, COM ROMPEDOR PNEUMATICO , INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO										m²	R\$ 113,13		636,70		R\$ 72.029,87		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		636,70		R\$ 72.029,87																																									
4.10.3		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2024										m²	R\$ 40,62		81,92		R\$ 3.327,59		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		81,92		R\$ 3.327,59																																									
4.10.4		CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF. 05/2021										m³	R\$ 673,72		7,66		R\$ 5.160,69		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		7,66		R\$ 5.160,69																																									
4.10.5		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 4,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020										m²	R\$ 58,94		3.610,77		R\$ 212.818,78		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		3.610,77		R\$ 212.818,78																																									
4.10.6		RASPAGEM E EMPILHAMENTO DE MATERIAL ASSORIADO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA										m³	R\$ 198,84		132,42		R\$ 26.330,39		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		132,42		R\$ 26.330,39																																									
4.10.7		CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020										m³	R\$ 10,64		1.252,49		R\$ 13.326,49		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1.252,49		R\$ 13.326,49																																									
4.10.8		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020										M3XKM	R\$ 3,20		23.797,26		R\$ 76.151,23		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		23.797,26		R\$ 76.151,23																																									
5.0		VIAS PROJETADAS													R\$ 10.859.875,41				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.859.875,41																																											
5.1		TERRAPLENAGEM													R\$ 10.859.875,41				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 10.859.875,41																																											
5.1.1		BOTA-FORRA													R\$ 1.144.899,44				R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ 1.144.899,44																																											
5.1.1.1		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF. 07/2020										m³	R\$ 16,81		2.462,23		R\$ 41.390,09		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		2.462,23		R\$ 41.390,09																																									
5.1.1.2		ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF. 07/2020										m³	R\$ 22,70		615,56		R\$ 13.973,15		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		615,56		R\$ 13.973,15																																									
5.1.1.3		ESCAVAÇÃO EM 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COM ROMPEDOR HIDRÁULICO										m³	R\$ 71,25		1.025,93		R\$ 73.097,46		-		R\$ -		-		R\$ -		-		R\$ -		1.025,93		R\$ 73.097,46																																									

CONCORRÊNCIA Nº 9.08.02/2025														MEDIÇÃO Nº: 2										DATA DA EMISSÃO: 15/12/2025										CONTRATO: Nº 2.08.018/2025										VALOR TOTAL DO CONTRATO= 38.554.542,31									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB																																																					
DATA DA OS: 17/10/2025																																																					
MEDIÇÃO: 2														VALOR = R\$ 38.554.542,31										VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 494.538,49										VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 742.784,72										VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 1.237.323,28									
PERÍODO SIMPLES: 01/11/2025 30/11/2025																																																					
PERÍODO ACUMULADO: 17/10/2025 30/11/2025																																																					
																																												</									

CONCORRÊNCIA N° 9.08.02/2025														MEDIÇÃO N°: 2										DATA DA EMISSÃO: 15/12/2025										CONTRATO: N° 2.08.018/2025										VALOR TOTAL DO CONTRATO= 38.554.542,31									
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB																																																					
DATA DA OS: 17/10/2025																																																					
MEDIÇÃO: 2																																																					
PERÍODO SIMPLES: 01/11/2025 30/11/2025																																																					
PERÍODO ACUMULADO: 17/10/2025 30/11/2025																																																					
BOLETIM DE MEDIÇÃO																																																					
ITEM		DISCRIMINAÇÃO										UNID	PREÇO UNIT.		PREVISTO				ACUMUL. ANTERIOR				EXECUTADO NO MÊS				ACUMUL. ATUAL				SALDO																						
															FÍSICO		TOTAL		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO		FÍSICO		FINANCEIRO																				
7.0		PONTE E PASSARELAS													R\$ 513.615,08		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -																						
7.1		PONTE													R\$ 305.096,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -																						
7.1.1		ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 ML, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM)										m²	R\$ 49,83	157,20	R\$ 7.833,27	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	157,20	R\$ 7.833,27																							
7.1.2		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_ 09/2020										m²	R\$ 58,25	350,44	R\$ 20.413,13	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	350,44	R\$ 20.413,13																							
7.1.3		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 11,78	17,20	R\$ 202,61	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	17,20	R\$ 202,61																							
7.1.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 16,52	17,20	R\$ 284,14	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	17,20	R\$ 284,14																							
7.1.5		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 11,90	398,20	R\$ 4.738,58	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	398,20	R\$ 4.738,58																							
7.1.6		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 14,76	398,20	R\$ 5.877,43	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	398,20	R\$ 5.877,43																							
7.1.7		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 10,97	2.643,20	R\$ 28.995,90	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	2.643,20	R\$ 28.995,90																							
7.1.8		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 13,18	2.643,20	R\$ 34.837,37	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	2.643,20	R\$ 34.837,37																							
7.1.9		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 9,41	265,80	R\$ 2.501,17	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	265,80	R\$ 2.501,17																							
7.1.10		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 11,09	265,80	R\$ 2.947,72	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	265,80	R\$ 2.947,72																							
7.1.11		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 9,33	2.518,50	R\$ 23.497,60	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	2.518,50	R\$ 23.497,60																							
7.1.12		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 10,76	2.518,50	R\$ 27.099,06	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	2.518,50	R\$ 27.099,06																							
7.1.13		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 10,99	1.509,20	R\$ 16.586,10	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	1.509,20	R\$ 16.586,10																							
7.1.14		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 12,25	1.509,20	R\$ 18.487,70	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	1.509,20	R\$ 18.487,70																							
7.1.15		GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", ALT=0,80M, C/1(UM) TUBO HORIZONTAL INTERMEDIÁRIO (4"), E PILARES A CADA 3,00M, EXCLUSIVE OS PILARES										m	R\$ 575,66	78,60	R\$ 45.246,87	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	78,60	R\$ 45.246,87																							
7.1.16		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA										m³	R\$ 691,03	94,85	R\$ 65.547,51	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	94,85	R\$ 65.547,51																							
7.2		PASSARELAS													R\$ 208.518,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -																						
7.2.1		ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, C/ ESCORAS TUBULARES TIPO "B" (H=3,30 A 4,50 ML, COM MONTAGEM E DESMONTAGEM)										m²	R\$ 49,83	78,24	R\$ 3.898,69	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	78,24	R\$ 3.898,69																							
7.2.2		FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_ 09/2020										m²	R\$ 58,25	111,10	R\$ 6.471,57	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	111,10	R\$ 6.471,57																							
7.2.3		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 11,78	28,46	R\$ 335,24	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	28,46	R\$ 335,24																							
7.2.4		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 16,52	28,46	R\$ 470,14	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	28,46	R\$ 470,14																							
7.2.5		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 11,78	68,45	R\$ 806,31	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	68,45	R\$ 806,31																							
7.2.6		ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,3 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 15,09	68,45	R\$ 1.032,88	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	68,45	R\$ 1.032,88																							
7.2.7		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 11,90	216,15	R\$ 2.572,18	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	216,15	R\$ 2.572,18																							
7.2.8		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 14,76	216,15	R\$ 3.190,37	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	216,15	R\$ 3.190,37																							
7.2.9		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 10,97	560,35	R\$ 6.147,06	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	560,35	R\$ 6.147,06																							
7.2.10		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 13,18	560,35	R\$ 7.385,43	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	560,35	R\$ 7.385,43																							
7.2.11		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 9,41	525,80	R\$ 4.947,75	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	525,80	R\$ 4.947,75																							
7.2.12		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 11,09	525,80	R\$ 5.831,09	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	525,80	R\$ 5.831,09																							
7.2.13		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 11,61	5.325,44	R\$ 61.828,35	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	5.325,44	R\$ 61.828,35																							
7.2.14		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_ 06/2022										KG	R\$ 10,76	5.325,44	R\$ 57.301,73	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	5.325,44	R\$ 57.301,73																							
7.2.15		CORRIMO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", COM CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO EM ALVENARIA										m	R\$ 135,35	195,60	R\$ 26.474,46	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	195,60	R\$ 26.474,46																							
7.2.16		CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA										m³	R\$ 671,82	29,51	R\$ 19.825,67	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	29,51	R\$ 19.825,67																							
8.0		PAVIMENTAÇÃO													R\$ 4.423.261,92		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -																						
8.1		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_ 09/2024										m³	R\$ 33,70	7.101,41	R\$ 239.317,58	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	7.101,41	R\$ 239.317,58																							
8.2		ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)										M³	R\$ 45,27	7.101,41	R\$ 321.480,92	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	7.101,41	R\$ 321.480,92																							
8.3		CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40%-60%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO, AF_ 09/2024										m³	R\$ 128,07	3.550,71	R\$ 454.738,91	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	-	3.550,71	R\$ 454.738,91																							

CONCURRENCIA Nº 9.08.02/2025						MEDIÇÃO Nº: 2 DATA DA EMISSÃO: 15/12/2025 CONTRATO: Nº 2.08.018/2025 VALOR TOTAL DO CONTRATO= 38.554.542,31							
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB													
DATA DA OS: 17/10/2025													
MEDIÇÃO: 2						VALOR = R\$ 38.554.542,31 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 494.538,49 VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 742.784,72 VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 1.237.323,28							
PERÍODO SIMPLES: 01/11/2025 30/11/2025													
PERÍODO ACUMULADO: 17/10/2025 30/11/2025						BOLETIM DE MEDIÇÃO							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO	
				FISICO	TOTAL	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO	FISICO	FINANCEIRO
8.4	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	R\$ 10,07	8.521,69	85.813,46	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	8.521,69	R\$ 85.813,46
8.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	R\$ 3,20	68.173,56	218.155,37	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	68.173,56	R\$ 218.155,37
8.6	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (85% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM- EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 09/2024	m³	R\$ 7,65	7.101,41	54.325,80	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	7.101,41	R\$ 54.325,80
8.7	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF. 11/2019	m²	R\$ 8,30	17.753,53	147.354,29	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	17.753,53	R\$ 147.354,29
8.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m²	R\$ 1.703,52	887,68	1.512.174,67	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	887,68	R\$ 1.512.174,67
8.9	DER/PB - 06.000.00 - DEFENSA METÁLICA REFLETIVA MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	R\$ 826,24	1.682,20	1.389.900,92	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	1.682,20	R\$ 1.389.900,92
9.0	CALÇADAS, CICLOVIAS E ÁREAS VERDES			R\$	2.343.448,54	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.343.448,54
9.1	MEIO-FIO DE CONCRETO - MFC 08 MOLDADO NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	R\$ 50,98	3.753,77	191.367,19	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	3.753,77	R\$ 191.367,19
9.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	R\$ 44,65	7.212,62	322.043,48	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	7.212,62	R\$ 322.043,48
9.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO, COM A UTILIZAÇÃO DE FIBRA POLIPROPILENO, ACABAMENTO CONVENCIONAL	m²	R\$ 1.440,76	968,88	1.395.923,54	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	968,88	R\$ 1.395.923,54
9.4	GRAMA NATIVA CAPIM DE BURRO OU BATATAIS, EM PLACAS, FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	R\$ 23,85	2.912,97	69.474,33	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	2.912,97	R\$ 69.474,33
9.5	CONFEÇÃO DE BARREIRA SIMPLES DE CONCRETO, ARMADA, PRÉ-MOLDADA (PERFIL NEW JERSEY) - L ≥ 3,00 M E H = 810 MM	m	R\$ 227,90	1.600,00	364.640,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	1.600,00	R\$ 364.640,00
10.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA			R\$	1.019.169,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.019.169,82
10.1	ILUMINAÇÃO			R\$	1.012.304,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.012.304,18
10.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 09/2024	m³	R\$ 7,81	366,70	2.863,92	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	366,70	R\$ 2.863,92
10.1.2	CONCRETAÇÃO COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	m³	R\$ 677,94	61,10	41.422,13	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	61,10	R\$ 41.422,13
10.1.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BW-F-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 9,77	1.300,00	12.701,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	1.300,00	R\$ 12.701,00
10.1.4	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, 0,6/1 KV, 4 CONDUTORES DE 4 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 214,71	1.900,00	407.949,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	1.900,00	R\$ 407.949,00
10.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	R\$ 14,20	40,00	568,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	40,00	R\$ 568,00
10.1.6	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 16,84	150,00	2.526,00	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	150,00	R\$ 2.526,00
10.1.7	CONEXÃO EM DERIVAÇÃO PARALELA - 6,0-1,5MM² DE EMENDA, PARA CABO MULTIPOLAR 1(4X4,0) MM2, CABO PASSANTE 1,5-6,0MM2 E CABO DERIVADO 1,5-2,5MM2, ACOMPANHADO DE JUNTA COM GEL, CONECTOR DE BORNES PENTA-POLAR ISOLADA E CHAVE SEXTAVADA DE APERTO, GRAU DE PROTEÇÃO IPX8, CONFORME NORMA CEI EN 50393	UN	R\$ 22,19	110,00	2.440,90	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	110,00	R\$ 2.440,90
10.1.8	CONEXÃO DE EMENDA - 6,0/1,5MM², EM DERIVAÇÃO "T", PARA CABO MULTIPOLAR 1(4X4,0) MM2, DERIVAÇÃO PARA CABO MULTIPOLAR 1(3X1,5)MM2, ACOMPANHADO DE JUNTA COM GEL, SEPARADOR DAS FASES E BRACADEIRAS, GRAU DE PROTEÇÃO IPX8, CONFORME NORMA CEI EN 50393	UN	R\$ 138,77	110,00	15.264,70	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	110,00	R\$ 15.264,70
10.1.9	BLOQUEADOR DE VAZAMENTO DE CORRENTE: DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DE PESSOAS E ANIMAIS CONTRA CHOQUES ELÉTRICOS EM POSTES METÁLICOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA. IP 68;IK 08;CORRENTE DE BLOQUEIO 30mA; MÁXIMA CORRENTE DE CARGA 5A; ALIMENTAÇÃO 220V/60HZ; TEMPO DE ATUAÇÃO < 50MS ; RESET IM- CAIXA COM PROTEÇÃO UV	un	R\$ 280,34	104,00	29.155,36	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	104,00	R\$ 29.155,36
10.1.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 83 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	R\$ 17,09	22,00	375,98	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	22,00	R\$ 375,98
10.1.11	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	R\$ 12,19	1.830,00	22.307,70	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	1.830,00	R\$ 22.307,70
10.1.12	DER/PB - 06.000.00 - DEFENSA METÁLICA REFLETIVA MALEAVEL SIMPLES FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m	R\$ 826,24	52,00	42.964,48	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	52,00	R\$ 42.964,48
10.1.13	LUMINÁRIA LED 76W - LUMINÁRIA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM ALUMÍNIO FUNDIDO (LED/HIGH POWER), SUPORTE DE MONTAGEM AJUSTÁVEL, FACHO ABERTO, POTÊNCIA 110W, TEMPERATURA DE COR - 4.000K - IRC >70, FLUXO LUMINOSO - 13.600 LUMENS, FATOR DE POTÊNCIA 0,92, TENSÃO 220 V - IP 66, VIDA ÚTIL - 78.000 HORAS, REF.BRP482 LED136 NW 76W DWL P7 0-10 OU SIMILAR	un	R\$ 1.495,18	52,00	77.749,36	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	52,00	R\$ 77.749,36
10.1.14	POSTE METÁLICO CURVO DUPLO - POSTE METÁLICO DUPLO CURVO COM 12M DE ALTURA ÚTIL, PARA INSTALAÇÃO COM BASE E CHUMBADORES, EM AÇO CARBONO 1010/1020 GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA EPOXI, CONFORME NBR 14744 E NBR 6323	un	R\$ 4.695,79	52,00	244.181,08	-	R\$ -	-	-	R\$ -	-	52,00	R\$ 244.181,08

CONCORRÊNCIA Nº 9.08.02/2025						MEDIÇÃO Nº: 2										DATA DA EMISSÃO: 15/12/2025		CONTRATO: Nº 2.08.018/2025		VALOR TOTAL DO CONTRATO= 38.554.542,31					
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB																									
DATA DA OS:		17/10/2025																							
MEDIÇÃO:		2														VALOR = R\$ 38.554.542,31		VALOR DA MEDIÇÃO ACUMULADA ANTERIOR = R\$ 494.538,49		VALOR DA MEDIÇÃO ATUAL = R\$ 742.784,72		VALOR DA MEDIÇÃO ACUMUL = R\$ 1.237.323,20			
PERÍODO SIMPLES:		01/11/2025				30/11/2025																			
PERÍODO ACUMULADO:		17/10/2025				30/11/2025																			
BOLETIM DE MEDIÇÃO																									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	PREÇO UNIT.	PREVISTO		ACUMUL. ANTERIOR		EXECUTADO NO MÊS		ACUMUL. ATUAL		SALDO													
				FÍSICO	TOTAL	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO	FÍSICO	FINANCEIRO												
10.1.15	BASE METÁLICA PARA POSTE -BASE METÁLICA PARA POSTE EM CHAPA #3/8" GALVANIZADA A FOGO MEDINDO 0,30X0,30M, CONFORME DETALHE EM ANEXO	UN	R\$ 394,58	52,00	R\$ 20.518,16	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	52,00	R\$ 20.518,16												
10.1.16	BASE EM CONCRETO PARA POSTE Ø 40X0,40X0,80M	UN	R\$ 154,58	52,00	R\$ 8.038,16	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	52,00	R\$ 8.038,16												
10.1.17	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,20M (COM BASE NO ORSE 6415)	UN	R\$ 384,09	56,00	R\$ 21.509,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	56,00	R\$ 21.509,04												
10.1.18	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M. DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,50M	un	R\$ 394,21	56,00	R\$ 22.075,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	56,00	R\$ 22.075,76												
10.1.19	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	R\$ 101,13	52,00	R\$ 5.258,76	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	52,00	R\$ 5.258,76												
10.1.20	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM²	UN	R\$ 44,26	52,00	R\$ 2.301,52	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	52,00	R\$ 2.301,52												
10.1.21	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	R\$ 41,42	104,00	R\$ 4.307,68	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	104,00	R\$ 4.307,68												
10.1.22	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,45	193,50	R\$ 6.085,57	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	193,50	R\$ 6.085,57												
10.1.23	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,40	193,50	R\$ 5.108,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	193,50	R\$ 5.108,40												
10.1.24	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - GHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	R\$ 331,03	44,20	R\$ 14.631,52	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	44,20	R\$ 14.631,52												
10.2	QUADRO DE PROTEÇÃO			R\$ 1.869,76	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 1.869,76													
10.2.1	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 40X40X20 CM	un	R\$ 289,69	2,00	R\$ 579,38	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 579,38												
10.2.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	R\$ 84,64	2,00	R\$ 169,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 169,28												
10.2.3	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	R\$ 79,42	2,00	R\$ 158,84	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 158,84												
10.2.4	BARRAMENTO TRIFÁSICO	m	R\$ 192,82	2,00	R\$ 385,64	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 385,64												
10.2.5	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	M	R\$ 13,50	1,00	R\$ 13,50	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 13,50												
10.2.6	POSTE BALIZADOR PARA JARDIM, EM ALUMÍNIO PRETO, + LED 12 W BRANCO FRIO ST13011 (STARLUMEN OU SIMILAR)	un	R\$ 136,93	2,00	R\$ 273,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 273,86												
10.2.7	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,45	5,00	R\$ 157,25	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5,00	R\$ 157,25												
10.2.8	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,40	5,00	R\$ 132,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5,00	R\$ 132,00												
10.3	MEDIÇÃO			R\$ 4.995,89	R\$ -	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ 4.995,89													
10.3.1	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 40MM, D=1 1/2"	un	R\$ 4,63	8,00	R\$ 37,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	8,00	R\$ 37,04												
10.3.2	CABECOTE DE ALUMÍNIO DE 1 1/2"	un	R\$ 19,81	8,00	R\$ 158,48	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	8,00	R\$ 158,48												
10.3.3	CABO DE COBRE NU 16 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (7,04M/KG)	kg	R\$ 158,39	5,70	R\$ 902,82	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	5,70	R\$ 902,82												
10.3.4	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO ENERGISA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 345,93	2,00	R\$ 691,86	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 691,86												
10.3.5	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM2	UN	R\$ 9,12	2,00	R\$ 18,24	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 18,24												
10.3.6	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	R\$ 44,26	8,00	R\$ 354,08	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	8,00	R\$ 354,08												
10.3.7	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/2"	UN	R\$ 97,02	2,00	R\$ 194,04	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 194,04												
10.3.8	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	R\$ 84,64	2,00	R\$ 169,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 169,28												
10.3.9	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	R\$ 27,19	12,00	R\$ 326,28	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	12,00	R\$ 326,28												
10.3.10	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	R\$ 112,73	1,00	R\$ 112,73	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	1,00	R\$ 112,73												
10.3.11	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	R\$ 101,13	6,00	R\$ 606,78	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6,00	R\$ 606,78												
10.3.12	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 40 MM (1 1/2")	UN	R\$ 5,35	4,00	R\$ 21,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	4,00	R\$ 21,40												
10.3.13	MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS	KG	R\$ 33,10	2,00	R\$ 66,20	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00	R\$ 66,20												
10.3.14	FILETE DE MÁRMORE BRANCO, 2 CM, PARA ACABAMENTOS	m	R\$ 48,15	20,00	R\$ 963,00	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	20,00	R\$ 963,00												
10.3.15	TERMINAL P/ FIO OU CABO, A COMPRESSÃO POR INDENTAÇÃO, DE COBRE/ELETROLÍTICO ESTANHADO, BITOLA 10MM²	Un	R\$ 1,66	16,00	R\$ 26,56	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	16,00	R\$ 26,56												
10.3.16	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 31,45	6,00	R\$ 188,70	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6,00	R\$ 188,70												
10.3.17	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	R\$ 26,40	6,00	R\$ 158,40	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	6,00	R\$ 158,40												
				TOTAL = R\$	38.554.542,31	R\$	494.538,49	R\$	742.784,72	R\$	1.237.323,20		R\$ 37.317.219,08												

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CANALIZAÇÃO, REVITALIZAÇÃO E URBANIZAÇÃO DO CANAL DO PRADO E ÁREAS CIRCUNVIZINHAS, NA CIDADE DE CAMPINA GRANDE-PB																				
MEMÓRIA DE CÁLCULO																				
ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		QUANTIDADES															OBSERVAÇÃO	
		Inicial	Final	COMPRIMENTO	LARGURA	ÁREA	ALTURA	VOLUME	EMPOLAMENTO	DENSIDADE	PESO	DMT	MÊS	H	UN	Parciais	Totais			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO																Executado	0,28		
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA																0,01	0,01	MEDICAÇÃO 01	
																	0,27	0,27	MEDICAÇÃO 02	
2.0	INSTALAÇÕES E CANTEIRO DE OBRAS																			
2.1	CANTEIRO DE OBRA																			
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)																Executado	1,00		
																	1,00	1,00	MEDICAÇÃO 02	
2.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)																Executado	1,00		
																	1,00	1,00	MEDICAÇÃO 02	
2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M																Executado	1,00		
																	1,00	1,00	MEDICAÇÃO 02	
3.0	LIMPEZA E DEMOLIÇÕES																			
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024																Executado	35.687,11		
								13.465,01										13.465,01	MEDICAÇÃO 01	
								22.222,10										22.222,10	MEDICAÇÃO 02	
3.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020																Executado	5.353,07	Volume correspondente a uma altura de 15 cm sobre a área total de limpeza do terreno.	
								13.465,01	0,15	2.019,75								2.019,75	MEDICAÇÃO 01	
								22.222,10	0,15	3.333,32								3.333,32	MEDICAÇÃO 02	
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020																Executado	8.921,78	Considerado uma altura de 0,25 m para o material resultante da limpeza.	
								13.465,01	0,25	3.366,25								3.366,25	MEDICAÇÃO 01	
								22.222,10	0,25	5.555,53								5.555,53	MEDICAÇÃO 02	
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020																Executado	309.440,86	Para o transporte dos itens 3.3 e 3.4 considerou-se uma DMT=19 Km.	
										6.564,19	1,25							124.719,66	MEDICAÇÃO 01	
										9.722,17	1,25							184.721,21	MEDICAÇÃO 02	