



Assinado por 2 pessoas: JOAB MACHADO e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campanha grande.1doc.com.br/verificacao/A85C-B4D2-1288-70EF> e informe o código A85C-B4D2-1288-70EF

CRONOGRAMA DE BARRAS - AV. PLÍNIO LEMOS																				
PROGRAMA:		OBRA INFRAESTRUTURA																		
Especificação:		URBANIZAÇÃO AV. PLÍNIO LEMOS																		
Tomador:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE-PR																		
Agente Inscrição:		CAIXA ECONOMICA FEDERAL																		
Objeto do Contrato:		BAIRRO DAS MALVINAS - CAMPINA GRANDE-PB.																		
Local da Obra:																				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	MES 09	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19
1.0	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. PLÍNIO LEMOS																			
2.0	RECAPEAMENTO ASFALTICO																			
3.0	CALÇADAS E CICLOVIAS AV. PLÍNIO LEMOS E LAJES SK																			
4.0	CALÇADAS E CICLOVIAS - OUTROS TRECHOS																			
5.0	ROTATÓRIA AV. T. ORSANO PEIXOTO																			
6.0	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA																			
7.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA																			
8.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO																			
9.0	CANTEIRO DE OBRAS																			
10.0	CONTROLE TECNOLÓGICO																			

Campina Grande, 25 de Janeiro de 2023

RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
 Coordenador de Obras - SECIB - 150.104.317-4





Assinado por 2 pessoas: JOAB MACHADO e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campinagrande.idoc.com.br/verificacao/A55C-B4D2-1288-70EF e informe o código A55C-B4D2-1288-70EF

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - GLOBAL															
Nº do Contrato - PROGRAMA:		CTEF: VALOR		22.514.033,09											
Modalidade:		OBRA INFRAESTRUTURA													
Objeto do Contrato:		URBANIZAÇÃO DA AV. PLÍNIO LEMOS													
Local da Obra:		BAIRRO DAS MALVINAS - CAMPINA GRANDE-PB.													
Fonte de Recursos:		EMPRESTIMO													
Empreendimento:															
Tomador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE-PB															
Agente financeiro : CAIXA ECONÔMICA FEDERAL															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	PESO	%	MES 01	%	MES 02	%	MES 03	%	MES 04	%	MES 05	%	MES 06
1.0	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. PLÍNIO LEMOS	1.782.271,44	7,92%	14,74%	202.028,43	20,20%	380.071,47	19,52%	347.915,18	24,40%	434.889,98	21,14%	376.762,38	-	-
2.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO	3.615.920,98	18,09%			7,83%	504.899,40	7,63%	504.899,40	7,63%	504.899,40	7,63%	504.899,40	7,63%	504.899,40
3.0	CALÇADAS E CICLOVIAS AV. PLÍNIO LEMOS E LAJES	6.613.348,25	29,37%												
4.0	CALÇADAS E CICLOVIAS - OUTROS TRECHOS	2.009.534,58	8,90%												
5.0	ROTATORIA AV. FLORIANO PEIXOTO	200.108,72	0,89%												
6.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	6.986.499,14	31,03%												
7.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	918.740,78	4,09%	2,29%	21.088,70	2,92%	26.820,43	4,63%	213.719,28	3,58%	250.204,44	6,15%	426.634,36	7,62%	532.508,69
8.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	54.120,00	0,24%	50,00%	27.060,00				42.555,00	6,11%	56.233,50	6,09%	55.875,86	6,06%	55.875,86
9.0	CANTEIRO DE OBRAS	250.263,56	1,11%	100,00%	250.263,56										
10.0	CONTROLE TECNOLÓGICO	88.144,64	0,38%					6,25%	5.509,00	6,25%	5.509,00	6,25%	5.509,00	6,25%	5.509,00
		22.514.033,09	100,00%	2,98%	561.040,60	3,96%	891.791,00	4,95%	1.114.587,94	5,58%	1.251.740,32	6,66%	1.499.239,50	5,48%	1.227.279,62
		ACUMULADO	7,48%		561.040,60	6,45%	1.452.831,60	11,40%	2.567.429,54	15,96%	3.819.170,26	20,62%	5.318.409,75	29,07%	6.545.689,37

Campina Grande, 25 de janeiro de 2023

RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Coordenador de Obras - SECOB - 160.104.517-4







Assinado por 2 pessoas: JOAO MACHADO e RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse https://campingrande.idoc.com.br/verificacao/A55C-B4D2-1288-70EF e informe o código A55C-B4D2-1288-70EF

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO - GLOBAL															
Nr do Contrato -		CITEF - VALOR		22.514.033,09											
PROGRAMA:		Modalidade:		OBRA INFRAESTRUTURA											
Empreendimento:		Objeto do Contrato:		URBANIZACAO DA AV. PLINIO LEMOS											
Torneador: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE-PB		Local da Obra:		BAIRRO DAS MALVINAS - CAMPINA GRANDE-PB.											
Agente financeiro: CAIXA ECONOMICA FEDERAL		Fonte de Recursos:		EMPRÉSTIMO											
ITEM	DISCRIMINACAO	VALOR	PESO	%	MES 13	%	MES 14	%	MES 15	%	MES 16	%	MES 17	%	MES 18
1.0	DRENAGEM PLUVIAL DA AV. PLINIO LEMOS	1.782.271,44	7,89%												
2.0	RECAPAMENTO ASFALTICO	3.615.920,98	16,06%	21,84%	769.676,15	19,97%	772.251,11	28,05%	1.014.175,42	14,30%	517.075,80				
3.0	CALÇADAS E CICLOVIAS AV. PLINIO LEMOS E LAJES	6.613.349,25	29,37%	1,86%	128.842,45	2,50%	165.010,65	2,50%	165.010,65	2,50%	165.010,65	3,01%	199.011,76	3,01%	199.011,77
4.0	CALÇADAS E CICLOVIAS - OUTROS TRECHOS	2.003.534,88	8,96%	5,13%	102.704,67	5,10%	102.704,67	5,13%	102.704,67	5,13%	102.704,67	10,79%	216.062,60	2,83%	56.687,83
5.0	ROTATORIA AV. FLORIANO PEIXOTO	200.198,72	0,89%	24,96%	49.878,53	28,76%	48.878,53	28,76%	57.623,31	33,53%	87.147,71	12,71%	25.446,17		
6.0	PAVIMENTACAO ASFALTICA	6.986.499,14	31,03%	6,22%	434.826,11	6,56%	434.826,11	6,56%	456.190,92	6,69%	488.055,90	6,69%	461.570,74	6,27%	487.810,47
7.0	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	919.740,78	4,08%	8,02%	73.765,09	7,69%	66.846,82	8,84%	82.010,02	6,94%	83.981,53	5,51%	50.688,41		18.715,19
8.0	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	54.120,00	0,24%												27.080,00
9.0	CANTEIRO DE OBRAS	250.253,58	1,11%												
10.0	CONTROLE TECNOLÓGICO	88.144,64	0,38%	6,25%	5.509,00	6,25%	5.509,00	6,25%	5.509,00	6,25%	5.509,00	6,25%	5.509,00	6,25%	5.509,64
ACUMULADO		22.514.033,09	100,00%	70,97%	15.976.042,37	77,85%	17.596.763,26	86,23%	19.411.447,26	92,48%	20.820.812,51	96,76%	21.769.134,19	100,01%	22.514.033,09

Campina Grande, 25 de Janeiro de 2023

RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO  
Coordenador de Obras - SECOP - 160.104.517.4





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A85C-B4D2-1288-70EF

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

- ✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 30/06/2023 17:04:50 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 03/07/2023 09:27:39  
(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/A85C-B4D2-1288-70EF>



**Proc. Licitatório 739/2023**

De: **Johnatan Rafael Santana de Brito** Setor: **SECOB - PL - Processos Licitatórios**

Despacho: **27- 739/2023**

Para: **SAD - CDC - CPL - PL - Processos Licitatórios**

Assunto: **Recapamento, pavimentação e drenagem da Avenida Plínio Lemos.**

**Campina Grande/PB, 30 de Junho de 2023**

Prezados,

Segue em anexo a planilha de Descrição dos Itens e Quantitativos em PDF, retificado, para assinatura. Para tanto, solicito que todos os documentos enviados anteriormente com descrições iguais ou semelhantes sejam desconsiderados.

Na oportunidade, menciono excelentíssimo secretário de obras **Joab Machado - SECOB** e o senhor

**Raimundo Antonio de Souza Carvalho - SECOB - CO** para assinatura.

Sendo o que há para o momento, renovo votos de estima e consideração.

**Johnatan Rafael Santana de Brito**

*Assessor Técnico*

Prefeitura Municipal de Campina Grande - Av. Rio Branco 304 - Prata, CEP 58.400-058

Impresso em 03/07/2023 10:42:43 por Pedro Jorge de Medeiros Firmino - Agente Administrativo (matrícula 58421)

"A verdadeira motivação vem de realização, desenvolvimento pessoal, satisfação no trabalho e reconhecimento." - *Frederick Herzberg*





Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campingrande.idoc.com.br/verificacao/F894-ABE5-6F98-2ABF> e informe o código F894-ABE5-6F98-2ABF

Assinado por 2 pessoas: JOAB MACHADO e RAUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO

ITEM	CÓDIGO SINAPI PARA	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM IPI	PREÇO UNITÁRIO COM IPI	VALOR TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
<p><b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b></p>									
1	ORSE-2883	Locação sede de drenagem	M	1.637,00	1,64	2,07	3.388,59		
2	62210-SINAPI	<b>REDE COLETORA</b>							
2.1	62210-SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento. af. 12/2015	M	307,20	187,70	198,77	81.062,14		
2.2	62.212-SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais de 800 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferência - fornecimento e assentamento. af. 12/2015	M	1.204,00	282,87	358,66	428.705,32		
2.3	037449-SINAPI	Tubo de concreto simples para águas pluviais, classe ps1 com encaixe macho e fêmea, diâmetro nominal de 200 mm.	M	20,00	35,87	44,96	899,20		
2.4	038064-SINAPI	Tubo d'água, com esquadro, esquadro, flexível, perfurado, em polietileno de alta densidade (pead), em "200" mm, (Ø) para drenagem, em baixa pressão em 0,65x3,20x0,65 - em	M	108,00	40,19	50,88	5.471,28		
2.5	COMPOSIÇÃO A	Popo de vista requadrado para drenagem, em alumínio com 300cc de concreto, dimensões nominais de 1,0x1,0 m, espessura de 1,40 x1,40 profundidade = 7,00 m, excluindo lâmpada. af. 12/2020 JB	UNIDADE	27,00	6.242,86	10.389,95	280.804,35		
2.6	97.947-SINAPI	Caixa com grelha simples retangular, em alumínio com tijolos cerâmicos maciças, dimensões nominais: 0,65x1 m. af. 12/2020 (local de obra)	UNIDADE	54,00	1.603,33	2.020,84	109.126,36		
2.7	09141-ORSE	Tampão de ferro fundido articulado todo 800 mm, 300 kg/m <sup>3</sup> , para popo de vistas e caixas, inscrição águas pluviais.	UNIDADE	58,00	763,33	862,10	55.001,00		
2.8	90.107-SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,00m (média entre montante e jusante) uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (0,8 m3/11 hp), larg. menor que 1,5 m, em solo de 1ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af. 02/2021	M <sup>3</sup>	1.959,00	6,53	8,23	12.418,07		
2.9	102.311-SINAPI	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,50 até 3,00 m (média entre montante e jusante) uma composição por trecho), com escavadeira hidráulica (1,2 m3/leg. de 1,5 m até 2,5 m, em solo de 2ª categoria, em locais com alto nível de interferência. af. 02/2021	M <sup>3</sup>	1.063,00	11,14	14,04	14.924,52		
2.10	4503-ORSE	Escavação em valas, a lago construídas, em material de 3ª categoria (rocha curta), com uso de compressor portatátil pneumática e explosivos (aprovado para aplicação em R1002 - categoria C44690-1	M <sup>3</sup>	794,73	356,55	449,40	357.151,66		
2.11	94.329-SINAPI	Envolvimento e colchão de areia altero mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de capacidade 0,8 m <sup>3</sup> ; potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo para alvenaria. af. 03/2016	M <sup>3</sup>	1.127,79	83,04	104,66	118.034,50		
2.12	93.362-SINAPI	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de capacidade: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af. 04/2015 (material mecanizado)	M <sup>3</sup>	773,38	12,52	15,78	12.203,93		
2.13	93.362 + 0368 - SINAPI	Relevo mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade de capacidade: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência. af. 04/2015 (material de empolamento) + área para abordo	M <sup>3</sup>	1.286,15	70,02	88,25	114.561,73		
2.14	100.382-SINAPI	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m <sup>3</sup> - carga com escavaz	M <sup>3</sup>	3.193,03	9,15	10,27	32.782,41		
2.15	95.875-SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, até até 30 km	M <sup>3</sup> XKM	3.148,25	2,26	2,95	26.075,36		
2.16	004771-SINAPI	Pedra britada n.1 (9,5 a 19 mm) - posto primário/fornecedor sem frete	M <sup>3</sup>	140,40	129,32	162,99	22.883,79		
2.17	006981-SINAPI	Águla ou ferro para alvenaria (com transpôrte até 10 km	M <sup>3</sup>	21,00	51,12	64,43	1.391,68		
2.18	102.715-SINAPI	Geotêxtil não tecido 100% polietileno, resistência a tracção de 20kN/m(420), instalado em área	M <sup>2</sup>	389,80	25,02	32,07	12.081,36		
2.19	ORSE-05156	Sinalização volante com tela de nylon PVC, sendo pintura, laço e lâmpada, reutilização 7 vezes	M	425,16	3,00	3,78	1.607,10		
2.20	ORSE-05158	Sinalização com telas pontuais para isolamento	M	182,22	4,81	5,81	1.058,60		
2.21	ORSE-03090	Barbearias para esgamento de valas com duração de 4 horas/dia	H	440,00	6,04	7,61	3.348,40		
2.22	ORSE-05153	Passadouros com tubos de madeira para pedestres	M <sup>2</sup>	163,72	63,32	105,02	17.193,87		
2.23	101.818-SINAPI	Recomposição de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com reaproveitamento dos paralelepípedos, para o fechamento de valas - incluso retirada e colocação do material. af. 12/2020	M <sup>2</sup>	599,00	57,17	72,06	42.371,29		
2.24	COMPOSIÇÃO B	Regrada e reposição de rede de água	M	144,30	58,90	74,24	10.712,63		
2.25	COMPOSIÇÃO C	Regrada e reposição de ligação convergir de água	M	6,00	42,79	53,08	323,34		
2.26	COMPOSIÇÃO D	Regrada e reposição de rede de águas	M	144,30	121,72	17.564,19	17.564,19		
2.27	COMPOSIÇÃO E	Regrada e reposição de ligação convergir de água	M	6,00	51,90	65,41	302,46		
2.28	ORSE-11875	Cedinho técnico de rede de drenagem	M	1.037,00	1,41	1,78	2.913,86		
2.29	ORSE-02830	Limpeza e teste de estanqueidade	M	1.037,00	2,26	2,85	4.985,45		
3.0		<b>PONTA DE ALA</b>							
3.1	102.740-SINAPI	Roca (para buéio simples) tubular d = 100, em concreto, alas com esconzoado de Ø, incluindo formas e materiais. af. 07/2021	UNIDADE	1,00	5.173,23	6.520,34	6.520,34		
3.2	93.366-SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade maior ou igual a 1,30 m	M <sup>3</sup>	3,62	88,32	98,11	311,71		





Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.3	DRSE-02498 Escavação manual de vala em material de 2ª categoria até 2,00m	M³	5,51	81,70
3.4	DRSE-04502 Escavação manual de vala ou caixa em material de 3ª categoria, profundidade até 2,00 m, com uso de explosivos e perfuração manual	M³	6,61	331,27
3.5	93.362-SINAPI Retorno mecânico de vala com espedrejadeira hidráulica (capacidade escavação: 0,8 m³ / poliflex 111 npi), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com uso de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência, at 04/2015 (material substituído)	M³	6,62	12,52
3.6	93.362 + 0368-SINAPI Retorno mecânico de vala com espedrejadeira hidráulica (capacidade escavação: 0,8 m³ / poliflex 111 npi), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com uso de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência, at 04/2015 (material de emp-estímio) + areia para alisar	M³	1,63	70,02
3.7	100.962-SINAPI Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, até 30 km	M³ X KM	10,61	8,15
3.8	95.075-SINAPI Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³ - carga com escavação	M³	5,14	2,76
<b>SUB-TOTAL 1.762.271,44</b>				
<b>RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>				
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.1	99.064-SINAPI Locação de pavimentação, AF - 10/2018	m	3.794,05	0,54
1.2	99.524-SINAPI Limpa manual de vegetação em terreno com enxada AF - 05/2016	m²	530,00	2,43
1.3	101.619-SINAPI Recuperação de pavimento em paralelepípedos, rejuntamento com argamassa, com aprovação	m²	2.423,60	57,17
1.4	96.004-SINAPI Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade até 5,0 cm) - Excluído transporte	m²	5.447,67	7,43
1.5	100.962-SINAPI Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 10 m³. Carga com escavação	m³	272,38	6,15
2	<b>SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO</b>			
2.1	COMPOSIÇÃO Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RS-2C, AF - 11/2013	m²	43.833,80	3,26
3	CBUQ			
3.1	95.995-SINAPI Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - Excluído	m³	1.032,73	1.447,45
3.2	95.996-SINAPI Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de binder - Excluído	m³	744,16	1.262,30
3.3	101000-SINAPI Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de	m³	1.751,92	5,47
3.4	100.986-SINAPI Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	16.751,41	8,22
4	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>			
4.1	06352-ORSE Conserto de preço de visita - Nivelamento de lampião	unidade	32,00	363,43
<b>SUB-TOTAL 3.615.920,96</b>				
<b>III CALÇADAS E CIELOVAS</b>				
1	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			
1.1	96525-SINAPI Limpa mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro menor q	m²	79.245,20	0,34
1.2	02004-EMBASA Corte de anorco com deslocamento manual, c/diâmetro entre 15 e 30cm	unid	100,00	88,06
1.3	03240-ORSE Demolição de piso de alta resistência	m²	708,50	22,79
1.4	00021-ORSE Demolição de meio-fio granítico ou pré moldado	m	8,19	11,41
1.5	22911-SRC Remoção e coleta fora de entulho em caminhão 12m³ - Percursa 12km.	m³	45,39	360,00
1.6	100577-SINAPI Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.	m²	73.859,91	56,33
1.7	03104-REINFRADE Remoção de cercas	m	4.441,32	1,34
1.8	03173-REINFRADE Retirada de meio fio em pedra granítica	m	0,43	2.353,89
2	<b>CALÇADAS</b>			
2.1	<b>CALÇADAS CANTEIRO CENTRAL</b>			
2.1.1	94995-SINAPI Execução de patzaco (cáspida) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, (estímio), acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, af. 08/2022	m²	11.495,41	83,83
2.1.2	OPDS 11-20.050 Corte de junta de dilatação, com serras de disco diamantado para pisos	m	15.687,80	10,43
2.1.3	COMPOSIÇÃO 1 Rampa de acesso para calçada em concreto, incluído piso tátil (rampa com abas laterais)	unid.	1.497,47	1.853,51
2.1.4	COMPOSIÇÃO 2 Rampa de acesso para calçadas em concreto, incluído piso tátil (rampa com abas laterais)	unid.	94,00	1.630,29
2.1.5	0941BORSE Piso tátil direcional e/ou alelria, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões	m²	1.559,92	91,14
2.2	<b>CALÇADAS DAS QUADRAS EXISTENTES</b>			
2.2.1	101275-SINAPI Prensão de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m, com canal	m²	435,00	206,43
2.2.2	94995-SINAPI Execução de patzaco (cáspida) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, (estímio), acabamento convencional, espessura 8 cm, armado, af. 08/2022	m²	2.900,00	83,93
2.2.3	OPDS 11-20.050 Corte de junta de dilatação, com serras de disco diamantado para pisos	m	1.420,00	10,43
2.2.4	COMPOSIÇÃO 1 Rampa de acesso para calçada em concreto, incluído piso tátil (rampa com abas laterais)	unid	50,00	1.487,47
2.2.5	94273-SINAPI Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, d	unid	1.424,00	46,35
2.2.6	0941BORSE Piso tátil direcional e/ou alelria, de concreto, na cor natural, p/ deficientes visuais, dimensões	m²	468,75	51,14
3	<b>MEIO-FIO</b>			
3.1	94273-SINAPI Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, d	m	28.161,30	46,35
4	<b>CIELOVAS</b>			
4.1	92386 Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retilíngulo cor natural de 20 x 10 cm, c	m²	15.085,10	58,37
<b>SUB-TOTAL 2.947.298,68</b>				
<b>SUB-TOTAL 3.615.920,96</b>				







1.1	11472-CRSE	Regulagem manual e compactação com placa vibradora	m²	804,74	7,00	8,89	6.386,84	
2	ROTATÓRIA						126.241,61	
2.1	101060-SINAPI	Piso em pedra portuguesa assentado sobre argamassa seca de cinzeiro e areia, traço 1:3, 1:4	m²	448,38	216,13	288,24	119.736,97	
2.2	103846-SINAPI	Platão de grama esmeralda ou São Carlos ou Curitiba, em placas, AF_05/2022	m²	258,32	20,35	25,26	6.474,64	
3	MEIO-FIO						17.076,88	
3.1	94274-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em tecido curvo, confeccionado em concreto pré-fabricado.	m	101,47	49,84	61,86	6.276,33	
3.2	94273-SINAPI	Assentamento de guia (meio-fio) em tecido reto, confeccionado em concreto pré-fabricado.	m	187,78	46,35	57,62	10.799,95	
4	MONUMENTO CENTRAL						48.821,38	
4.1	93358-SINAPI	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m	m³	5,40	88,32	84,79	467,58	
4.2	96538-SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em chapa de madeira	m²	48,42	113,57	140,95	6.824,79	
4.3	91833-SINAPI	Armação do sistema de paredes de concreto, executada como reboco, espessura de 10,0mm	kg	344,43	11,63	14,48	4.370,12	
4.4	103869-SINAPI	Conexão de muretas, Fck= 25MPa, com uso de bomba - Lançamento, adensamento e 4	m³	17,53	833,63	897,38	17.464,32	
4.5	101862-SINAPI	Piso em granito aplicado em calcarias ou pisos externos.	m²	17,83	374,54	374,54	6.870,04	
4.6	90586-SINAPI	Tubo de PVC para rede coletora de esgoto maciço, DN 200mm, junta elástica - Fornecedor	m	56,00	143,27	180,28	10.386,24	
4.7	103860-SINAPI	Concretagem do pilar, Fck=25MPa, com uso de baldes em edificação com seção média de	m³	1,76	803,83	997,39	1.755,40	
4.8	9887-CRSE	Alfeno com argila para jardim (paisagismo)	m³	16,00	75,41	83,59	1.684,62	
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>200.198,72</b>
<b>OUTROS SERVIÇOS</b>								
VII								
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					818.740,78	
2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					54.120,00	
3		CANTINEIRO DE OBRAS					250.353,56	
4		CONTROLE GEOTÉCNICO					88.144,64	
							<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.312.259,98</b>
							<b>TOTAL</b>	<b>22.514.035,09</b>





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: F894-A8E5-6F98-2ABF

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

- ✓ JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 30/06/2023 17:05:18 (GMT-03:00)  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
  
- ✓ RAIMUNDO ANTONIO DE SOUZA CARVALHO (CPF 203.XXX.XXX-91) em 03/07/2023 09:27:15 (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/F894-A8E5-6F98-2ABF>

