



RECIBO DE PROTOCOLO

O Tribunal de Contas do Estado da Paraíba certifica que em 23/04/2025 às 11:24:47 foi protocolizado o documento sob o Nº 51490/25 da subcategoria Termo Aditivo de Contrato , exercício 2025, referente a(o) Prefeitura Municipal de Campina Grande, mediante o recebimento de informações/arquivos eletrônicos encaminhados por Joab Kleber Lucena Machado.

Nº de Ordem do Aditivo: 1º Aditivo

Data da Assinatura do Aditivo: 09/04/2025

Data de Publicação do Aditivo: 11/04/2025

Tipo do Aditivo: Aditivo de Valor

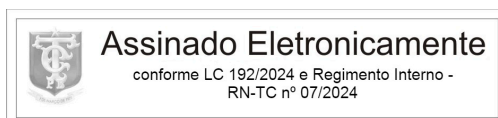
Valor Adicionado: R\$ 962.580,90

Justificativa: O CONTRATO 2.08.010/2024 - INVIAS ENGENHARIA E CONSTRUPAV - CONCÓRCIO SUSTENTÁVEL - TERÁ ACRÉSCIMO DE R\$ 962.580,90 (NOVECIENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS), AO VALOR ATUAL DE CONTRATO, QUE ERA DE R\$ 6.630.000,00 (SEIS MILHÕES SEISCENTOS E TRINTA MIL REAIS) PASSANDO ESTE PARA R\$ 7.592.580,90 (SETE MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS)

[INFORMAÇÃO DO SISTEMA] Envio Fora do Prazo: Não

Documento	Informado?	Autenticação
Anexo - Emissao 4b5aa9f8f1c0b444adf4c436 oficio interno memorando 15 22	Sim	c266217658065c248922a0b0118594e6
Anexo - Planilha 1 aditivo de servicos	Sim	99ce18d6e21470eb4a879bd803a04fd2
Comprovante de publicidade	Sim	ff45c62ab4f398338c1412e7b98b7f6f
Comprovantes de regularidade da contratada	Sim	fe4db626f8b3c9e29b0967639fa9530e
Justificativa técnica	Sim	23eea719c159793e55dd6c7c6b9fe11d
Parecer jurídico	Sim	77942b74f5865ee823e6b43fc958ba54
Termo aditivo ou registro do apostilamento	Sim	6e29c148d0c64a098eb0f88447a05736

João Pessoa, 23 de Abril de 2025



Sistema de Processo Eletrônico do TCE-PB



ESTADO DA PARAÍBA...
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

EXTRATO DE TERMO ADITIVO DE VALOR

INSTRUMENTO: TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 2.08.010/2024/SECOB/PMCG. **PARTES:** SECOB/PMCG E INVIAS ENGENHARIA E CONSTRUPAV-CONSÓRCIO SUSTENTÁVEL. **OBJETO CONTRATUAL:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DE AV. JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA. **OBJETO DO ADITIVO:** ACRÉSCIMO DE **R\$ 962.580,90** (NOVECIENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS), AO VALOR ATUAL DE CONTRATO, QUE ERA DE **R\$ 6.630.000,00** (SEIS MILHÕES SEISCENTOS E TRINTA MIL REAIS) PASSANDO ESTE PARA **R\$ 7.592.580,90** (SETE MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS). **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** CONCORRÊNCIA Nº 9.8.01/2024/SECOB/PMCG E ARTIGO 104, I E ARTIGO 124, I, "A", DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E SUAS ALTERAÇÕES. **SIGNATÁRIOS:** JOAB KLEBER LUCENA MACHADO E CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA. DATA DE ASSINATURA: 08 DE ABRIL DE 2025.

215.	15352/2025	VALERIA LIMA DA SILVA	30470	Professor(a) Educação Infantil 2
216.	19979/2025	VERONICA DE FARIAS SOUZA ALBUQUERQUE	12927	Professor(a) Educação Básica 2
217.	23510/2025	VILMA MARCOLINO GUIMARAES OLIVEIRA	13303	Professor(a) Educação Básica 2

RAYMUNDO ASFORA NETO

Secretário de Educação

PORTARIA Nº 279/2025, DE 03 DE ABRIL DE 2025

O SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO DE CAMPINA GRANDE, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a Lei Complementar Nº 036/2008, Capítulo V no Art. 78, que dispõe sobre Gratificação de Acesso Dificil – GAD, do Estatuto de Plano de Cargos, Carreira e Remuneração do Magistério Público Municipal.

RESOLVE:

Conceder ao(à) Servidor(a) JOSE BERNARDO DE SOUZA, matrícula 14620, ocupante do cargo efetivo de Professor(a) Educação Física, lotado(a) nesta Secretaria de Educação, a Gratificação de Acesso Dificil – GAD, correspondente a 15% do vencimento básico do profissional, a partir do mês fevereiro de 2025 até 31 de dezembro de 2025.

PORTARIA Nº 284/2025, DE 10 DE ABRIL DE 2025

O SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO DE CAMPINA GRANDE, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a Lei Complementar Nº 036/2008, Capítulo V no Art. 79, que dispõe sobre Gratificação de Atividades Especiais - GAE do Estatuto e Plano de Cargos, Carreira e Remuneração do Magistério Público Municipal.

RESOLVE:

Conceder ao(à) Servidor(a) JOSE OTTO MUNIZ FALCAO FILHO, matrícula 3613, ocupante do cargo efetivo de Professor(a) de Educação Básica 3, lotado(a) nesta Secretaria de Educação, a Gratificação de Atividades Especiais – GAE, correspondente a 15% do vencimento básico do profissional, a partir de fevereiro de 2025 até 31 de dezembro de 2025.

PORTARIA Nº 285/2025, DE 10 DE ABRIL DE 2025

O SECRETÁRIO DE EDUCAÇÃO DE CAMPINA GRANDE, no uso de suas atribuições legais e de acordo com a Lei Complementar Nº 036/2008, Capítulo V no Art. 79, que dispõe sobre Gratificação de Atividades Especiais - GAE do Estatuto e Plano de Cargos, Carreira e Remuneração do Magistério Público Municipal.

RESOLVE:

Conceder ao(à) Servidor(a) ELIANE GOMES DA SILVA, matrícula 30353, ocupante do cargo efetivo de Professor(a) de Educação Básica 2, lotado(a) nesta Secretaria de Educação, a Gratificação de Atividades Especiais – GAE, correspondente a 15% do vencimento básico do profissional, a partir de fevereiro de 2025 até 31 de dezembro de 2025.

RAYMUNDO ASFORA NETO

Secretário de Educação

SECRETARIA DE OBRAS

REPUBLICAÇÃO POR INCORREÇÃO

EXTRATO DE TERMO ADITIVO DE VALOR

INSTRUMENTO: TERMO ADITIVO Nº 01 AO CONTRATO Nº 2.08.010/2024/SECOB/PMCG. **PARTE:** SECOB/PMCG E INVIAS ENGENHARIA E CONSTRUPAV – CONSÓRCIO SUSTENTÁVEL. **OBJETO CONTRATUAL:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DE AV. JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA. **OBJETO DO ADITIVO:** ACRÉSCIMO DE R\$ 962.580,90 (NOVECIENTOS E SESENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS), AO VALOR ATUAL DE CONTRATO, QUE ERA DE R\$ 6.630.000,00 (SEIS MILHÕES SEISCENTOS E TRINTA MIL REAIS) PASSANDO ESTE PARA R\$ 7.592.580,90 (SETE MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS), FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: CONCORRÊNCIA Nº 9.8.01/2024/SECOB/PMCG E ARTIGO 104, I E ARTIGO 124, I, “A”, DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021 E SUAS ALTERAÇÕES. **SIGNATÁRIOS:** JOAB KLEBER LUCENA MACHADO E CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA. DATA DE ASSINATURA: 08 DE ABRIL DE 2025.

SECRETARIA DE SAÚDE

TERMO DE REPASSE FINANCEIRO

Este TERMO DE REPASSE FINANCEIRO tem por objeto operacionalizar o repasse dos recursos financeiros relativos as parcelas da Assistência Financeira Complementar da União para o Pagamento do Piso Salarial dos Profissionais de Enfermagem, instituído pela Lei Federal n. 14.581/2023 e disciplinada pela Portaria GM/MS n. 1.135/2023 para as ENTIDADES PRIVADAS SEM FINS LUCRATIVOS COM CERTIFICADO CEBAS NA ÁREA DA SAÚDE, FILANTRÓPICAS, e aos PRESTADORES DE SERVIÇOS CONTRATUALIZADOS que atendem no mínimo 60% (sessenta por cento) de seus pacientes pelo Sistema Único de Saúde/SUS.

IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE REPASSADORA:

Município de Campina Grande, pessoa jurídica de direito público interno, através de sua SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, sediada na Avenida Assis Chateaubriand, nº 1.376, Liberdade, Campina Grande/PB, órgão gestor do FUNDO MUNICIPAL



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
COORDENADORIA DE OBRAS**

JUSTIFICATIVA TÉCNICA

**TERMO DE ADITIVO Nº 01 DE SERVIÇOS CONTRATADOS NA OBRA DE
PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E
DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE,
ESTADO DA PARAÍBA. CONTRATO: 2.08.010/2024**

1. INTRODUÇÃO

Este documento trata da justificativa para a adição de serviços contratados na obra de PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA, firmada entre a Prefeitura Municipal de Campina Grande e a empresa INVIAS Engenharia, através do contrato nº 2.08.010/2024.

2. DESCRIÇÃO

Considerando o Contrato de Repasse CAIXA nº 1094228-20/2024 (962806), que é destinado à pavimentação de vias na região sudoeste do Município de Campina Grande – PB, identificou-se a necessidade de recuperação de um trecho danificado da Avenida João Wallig, entre a Rua Manoel Enéas Figueiredo Filho e a Av. José Hamilton Alves. O desgaste dessa via compromete a trafegabilidade e impacta a mobilidade na região. Diante disso, foi elaborado um projeto específico para a execução da recuperação desse

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
R. IRINEU JOFFILY, 304, 1º ANDAR, CENTRO
CAMPINA GRANDE – PB, CEP: 58400-270 TEL. (83) 3310-6901

segmento, visando a restauração adequada do pavimento e a melhoria das condições viárias.

Após análise detalhada da viabilidade técnica e financeira da obra, verificou-se que a recuperação desse trecho poderia ser enquadrada no escopo do Contrato nº 2.08.010/2024. Esse contrato já está vigente e contempla serviços de características semelhantes, atualmente em execução em uma área adjacente à prevista no novo projeto. A integração da recuperação da Avenida João Wallig a esse contrato existente apresenta diversas vantagens, incluindo a otimização de recursos, a redução de prazos burocráticos e operacionais e a garantia de uniformidade na execução dos serviços.

Além disso, ao manter os mesmos preços e descontos já estabelecidos no contrato vigente, evita-se a necessidade de um novo processo licitatório, o que resultaria em atrasos e custos adicionais para a administração pública. Dessa forma, a formalização do aditivo contratual justifica-se não apenas pela celeridade na execução dos serviços, mas também pela economicidade e eficiência na aplicação dos recursos públicos, assegurando que a recuperação da via ocorra de forma ágil, transparente e dentro dos padrões técnicos exigidos.

Portanto, com base nesses fatores, reforça-se a importância da adoção dessa estratégia, que visa atender à necessidade imediata da população, minimizar impactos negativos decorrentes do desgaste da via e garantir uma solução eficaz e sustentável para a mobilidade urbana na região.

Os serviços adicionais irão contemplar a recuperação da base de trechos danificados, conforme sondagens executadas, a recomposição da pavimentação com Binder e, posteriormente, a aplicação de capa asfáltica com 5 cm de espessura, em uma área de 6.800,00 m² (seis mil e oitocentos metros quadrados).

O detalhamento do aditivo de serviço está disponível nas planilhas, composições, memória de cálculo e cronograma anexos. O valor total do aditivo é de R\$ 962.580,90 (novecentos e sessenta e dois mil, quinhentos e oitenta reais e noventa centavos), representando um acréscimo de 14,52% no valor dos serviços contratados. Assim, o contrato passa de R\$ 6.630.000,00 (seis milhões, seiscentos e trinta mil reais) para R\$



7.592.580,90 (sete milhões, quinhentos e noventa e dois mil, quinhentos e oitenta reais e noventa centavos).

Campina Grande, 25 de Março de 2025

Luiz Gonzaga de Medeiros Júnior
Fiscal de obras

		OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.				FONTE: SINAPI - ORSE - SET 2023 BDI: 21,64% L.S. HORA: 113,42% L.S. MÉS: 69,75%			
		CONTRATO: 2.08.010/2024 VALOR DO CONTRATO: R\$ 6.630.000,00				VALOR DO 1º ADITIVO: R\$ 962.580,90 PERCENTUAL DE AUMENTO: 14,52%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1º ADITIVO DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	QUANTIDADE PREVISTA	QUANTIDADE ADEQUADA	PREÇO TOTAL PREVISTO R\$	PREÇO TOTAL ADEQUADO R\$
1		DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM						R\$ 3.354.892,05	R\$ 3.354.892,05
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 656.941,15	R\$ 656.941,15
1.1.1	Composição 01	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5,00 X 2,50 M)	Própria	m²	R\$ 509,89	37,50	37,50	R\$ 19.120,81	R\$ 19.120,81
1.1.2	Composição 06	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Própria	mês	R\$ 53.151,69	12,00	12,00	R\$ 637.820,28	R\$ 637.820,28
1.2		ESCAVAÇÃO						R\$ 650.542,86	R\$ 650.542,86
1.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF. 10/2018	SINAPI	m	R\$ 5,04	360,19	360,19	R\$ 1.815,35	R\$ 1.815,35
1.2.2	99101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. 10/2021. LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2021	SINAPI	m³	R\$ 13,19	3.176,89	3.176,89	R\$ 41.903,04	R\$ 41.903,04
1.2.3	99101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MEDIA MONTANTE E JUSANTE) UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. 10/2021. LARG. MENOR QUE 1,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2021	SINAPI	m³	R\$ 13,19	2.096,31	2.096,31	R\$ 27.850,35	R\$ 27.850,35
1.2.4	Composição 03	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA ATÉ 2,00 M	Própria	m³	R\$ 54,03	432,23	432,23	R\$ 23.353,38	R\$ 23.353,38
1.2.5	102354	DESMONTA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL 7 EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	SINAPI	m³	R\$ 142,20	2.550,14	2.550,15	R\$ 362.631,33	R\$ 362.631,33
1.2.6	Composição 04	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANCA DE 2,01 ATÉ 4,00 M	Própria	m³	R\$ 87,23	552,00	552,00	R\$ 48.145,44	R\$ 48.145,44
1.2.7	102354	DESMONTA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL 7 EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 03/2021	SINAPI	m³	R\$ 142,20	1.020,00	1.020,00	R\$ 145.044,00	R\$ 145.044,00
1.3		ESCORAMENTO						R\$ 23.697,21	R\$ 23.697,21
1.3.1	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PORTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF. 08/2020	SINAPI	m²	R\$ 23,33	1.015,74	1.015,74	R\$ 23.697,21	R\$ 23.697,21
1.4		SINALIZAÇÃO						R\$ 972,54	R\$ 972,54
1.4.1	505158	Sinalização Diurna com Têla tapume em pvc - 10 usos	ORSE	m	R\$ 5,40	180,10	180,10	R\$ 972,54	R\$ 972,54
1.5	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	SINAPI	m²	R\$ 192,08	605,12	605,12	R\$ 116.231,44	R\$ 116.231,44
1.6	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF. 12/2022	SINAPI	h	R\$ 29,08	100,00	100,00	R\$ 2.908,00	R\$ 2.908,00
1.7	103860	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 08/2022	SINAPI	m²	R\$ 826,42	1.815,38	1.815,38	R\$ 959.272,35	R\$ 959.272,35
1.8	102725	DRENO BARBACÃ, DN 75 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF. 07/2021	SINAPI	un	R\$ 30,34	432,23	432,23	R\$ 13.113,85	R\$ 13.113,85
1.9		REVESTIMENTO						R\$ 53.884,42	R\$ 53.884,42
1.9.1	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	SINAPI	m²	R\$ 37,40	1.440,76	1.440,76	R\$ 53.884,42	R\$ 53.884,42
1.10		REATERRO						R\$ 78.373,72	R\$ 78.373,72
1.10.1	92369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2020	SINAPI	m²	R\$ 16,16	2.807,78	2.807,78	R\$ 42.141,72	R\$ 42.141,72
1.10.2	94327	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA REATERRO. AF. 08/2020	SINAPI	m²	R\$ 98,62	367,39	367,39	R\$ 36.222,00	R\$ 36.222,00
1.11		CORTINA DRENANTE						R\$ 21.359,13	R\$ 21.359,13
1.11.1	100023	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 07/2019	SINAPI	m²	R\$ 134,60	72,04	72,04	R\$ 9.696,58	R\$ 9.696,58
1.11.2	100022	LÁSTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	SINAPI	m²	R\$ 161,89	72,04	72,04	R\$ 11.662,55	R\$ 11.662,55
1.12	95569	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	m	R\$ 132,59	132,00	132,00	R\$ 17.501,88	R\$ 17.501,88
1.13	100962	CARGA, MINICARGA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ 111 HP) E REESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	SINAPI	m³	R\$ 8,55	5.647,78	5.647,78	R\$ 48.289,51	R\$ 48.289,51
1.14	93989	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,50	11.295,54	11.295,54	R\$ 28.238,90	R\$ 28.238,90
1.15	92123	ENSACAMENTO DE AREIA. AF. 11/2015	SINAPI	m³	R\$ 66,20	90,00	90,00	R\$ 5.958,00	R\$ 5.958,00
1.16	97949	CAIXA PARA BOCA DE LODO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUCOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	un	R\$ 1.812,36	12,00	12,00	R\$ 21.748,32	R\$ 21.748,32
1.17	101819	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPRESENTAMENTO DOS PARALELEPÍEDROS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO BETÃO E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	SINAPI	m²	R\$ 65,00	1.120,00	1.120,00	R\$ 72.850,00	R\$ 72.850,00
1.18		LAJE SOBRE O CANAL						R\$ 563.003,59	R\$ 563.003,59
1.18.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMAS DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 08/2020	SINAPI	m²	R\$ 43,42	1.296,68	1.296,68	R\$ 56.301,84	R\$ 56.301,84
1.18.2	101792	ENSACAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SINAPI	m²	R\$ 21,10	2.593,37	2.593,37	R\$ 54.720,10	R\$ 54.720,10
1.18.3	120875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOR-25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 06/2022 PS	SINAPI	m³	R\$ 715,75	416,39	416,39	R\$ 298.031,14	R\$ 298.031,14
1.18.4	92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	R\$ 7,91	13.867,25	13.867,25	R\$ 109.689,55	R\$ 109.689,55
1.18.5	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 14,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	R\$ 9,29	6.885,72	6.885,72	R\$ 63.348,65	R\$ 63.348,65
1.18.6	92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	R\$ 10,08	68,60	68,60	R\$ 691,48	R\$ 691,48
1.18.7	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	R\$ 10,03	22,02	22,02	R\$ 220,86	R\$ 220,86
2		CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 318.999,39	R\$ 318.999,39
2.1		RUA DR. VENTURA						R\$ 318.999,39	R\$ 318.999,39
2.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.922,49	R\$ 1.922,49
2.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	160,00	160,00	R\$ 100,80	R\$ 100,80
2.1.1.2	98525	LIMPZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,36	2.560,00	2.560,00	R\$ 921,60	R\$ 921,60
2.1.2		ESCAVAÇÃO						R\$ 70.305,28	R\$ 70.305,28
2.1.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LÂMINA: 2,19M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³. DMT. ATÉ 200M. AF. 07/2020	SINAPI	m³	R\$ 14,71	768,00	768,00	R\$ 11.297,28	R\$ 11.297,28
2.1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	23.040,00	23.040,00	R\$ 52.761,60	R\$ 52.761,60
2.1.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	2.560,00	2.560,00	R\$ 6.246,40	R\$ 6.246,40
2.1.3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 247.671,71	R\$ 247.671,71
2.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	2.560,00	2.560,00	R\$ 234.060,80	R\$ 234.060,80
2.1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS USU. VÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	m	R\$ 49,93	272,60	272,60	R\$ 13.610,91	R\$ 13.610,91
3		INVASÃO DO DSM						R\$ 1.094.659,18	R\$ 1.094.659,18
3.1		TRAVESSIA LAURINDO PEREIRA						R\$ 151.745,60	R\$ 151.745,60
3.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 507,71	R\$ 507,71
3.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	144,80	144,80	R\$ 91,12	R\$ 91,12
3.1.1.2	98525	LIMPZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,36	1.157,20	1.157,20	R\$ 416,59	R\$ 416,59
3.1.2		ESCAVAÇÃO						R\$ 31.689,41	R\$ 31.689,41
3.1.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LÂMINA: 2,19M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³. DMT. ATÉ 200M. AF. 07/2020	SINAPI	m³	R\$ 14,71	347,16	347,16	R\$ 5.106,72	R\$ 5.106,72
3.1.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	10.414,80	10.414,80	R\$ 23.849,69	R\$ 23.849,69
3.1.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	1.120,00	1.120,00	R\$ 2.732,80	R\$ 2.732,80
3.1.3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 119.548,51	R\$ 119.548,51
3.1.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	1.157,20	1.157,20	R\$ 105.802,79	R\$ 105.802,79
3.1.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS USU. VÁRIO). AF. 06/2016	SINAPI	m	R\$ 49,93	275,36	275,36	R\$ 13.740,72	R\$ 13.740,72
3.2		RUA EVANDRO VERISSIMO DE LIMA						R\$ 141.091,61	R\$ 141.091,61
3.2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 280,89	R\$ 280,89
3.2.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	80,00	80,00	R\$ 50,40	R\$ 50,40
3.2.1.2	98525	LIMPZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERIAS. AF. 03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,36	640,00	640,00	R\$ 230,40	R\$ 230,40
3.2.2		ESCAVAÇÃO						R\$ 74.656,32	R\$ 74.656,32
3.2.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERIAS (100HP/LÂMINA: 2,19M) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³. DMT. ATÉ 200M. AF. 07/2020	SINAPI	m³	R\$ 14,71	192,00	192,00	R\$ 2.804,32	R\$ 2.804,32
3.2.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	5.760,00	5.760,00	R\$ 13.190,40	R\$ 13.190,40
3.2.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO - PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	640,00	640,00	R\$ 1.561,60	R\$ 1.561,60
3.2.2.4	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	m³	R\$ 8,51	640,00	640,00	R\$ 5.446,40	R\$ 5.446,40
3.2.2.5	6006077	ARELHA OU BARRO PARA ATERRÇO/REATERRO (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	m³	R\$ 37,74	640,00	640,00	R\$ 24.153,60	R\$ 24.153,60
3.2.2.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT. ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	12.000,00	12.000,00	R\$ 27.480,00	R\$ 27.480,00
3.2.3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 66.154,49	R\$ 66.154,49
3.2.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF. 05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	640,00	640,00	R\$ 58.515,20	R\$ 58.515,20
3.2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 10							

		OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DA AVENIDA JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA.				FONTE: SINAPI - ORSE - SET 2023 BDI:21,64% L.S. HORA: 113,42% L.S. MÉS: 69,75%			
		CONTRATO: 2.08.010/2024				VALOR DO 1º ADITIVO: R\$ 962.580,90			
		VALOR DO CONTRATO: R\$ 6.630.000,00				PERCENTUAL DE AUMENTO: 14,52%			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 1º ADITIVO DE SERVIÇOS									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI	QUANTIDADE PREVISTA	QUANTIDADE ADEQUADA	PREÇO TOTAL PREVISTO R\$	PREÇO TOTAL ADEQUADO R\$
3.4.1.2	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_03/2024	SINAPI	m²	R\$ 0,38	4.520,00	4.520,00	R\$ 1.627,20	R\$ 1.627,20
3.4.2		ESCAVAÇÃO						R\$ 199.535,49	R\$ 199.535,49
3.4.2.1	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M). AF_07/2020	SINAPI	m³	R\$ 14,71	2.260,00	2.260,00	R\$ 33.244,60	R\$ 33.244,60
3.4.2.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	67.800,00	67.800,00	R\$ 155.262,00	R\$ 155.262,00
3.4.2.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	4.520,00	4.520,00	R\$ 11.028,80	R\$ 11.028,80
3.4.3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 465.725,00	R\$ 465.725,00
3.4.3.1	101169	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDROS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	SINAPI	m²	R\$ 91,43	4.520,00	4.520,00	R\$ 413.263,40	R\$ 413.263,40
3.4.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA, PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	m	R\$ 49,93	1.050,70	1.050,70	R\$ 52.461,45	R\$ 52.461,45
4		AVENIDA JOÃO WALLIG BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL VILA ME						R\$ 1.861.449,37	R\$ 1.861.449,37
4.1		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 1.625.627,75	R\$ 1.625.627,75
4.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 13.440,86	R\$ 13.440,86
4.1.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	12.800,83	12.800,83	R\$ 8.064,52	R\$ 8.064,52
4.1.1.2	73672	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE	SINAPI	m²	R\$ 0,42	12.800,83	12.800,83	R\$ 5.376,34	R\$ 5.376,34
4.1.2		SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM						R\$ 877.350,95	R\$ 877.350,95
4.1.2.1	101114	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M). AF_07/2020	SINAPI	m³	R\$ 3,97	3.058,21	3.058,21	R\$ 12.141,09	R\$ 12.141,09
4.1.2.2	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVO SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m³	R\$ 8,51	4.844,02	4.844,02	R\$ 41.222,61	R\$ 41.222,61
4.1.2.3	101124	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL INCLINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (100HP/LÂMINA: 2,19M). AF_07/2020	SINAPI	m³	R\$ 14,09	1.785,81	1.785,81	R\$ 25.162,06	R\$ 25.162,06
4.1.2.4	00060077	ARGILA OU BARRO PARA ATERRAMENTO/REATERRO (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	m³	R\$ 37,74	1.785,81	1.785,81	R\$ 67.296,46	R\$ 67.296,46
4.1.2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	38.573,50	38.573,50	R\$ 88.333,31	R\$ 88.333,31
4.1.2.6	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 2,44	9.760,20	9.760,20	R\$ 23.814,88	R\$ 23.814,88
4.1.2.7	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E/OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m³	R\$ 196,04	1.628,65	1.628,65	R\$ 319.280,54	R\$ 319.280,54
4.1.3		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						R\$ 924.358,54	R\$ 924.358,54
4.1.3.1	95895	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	m²	R\$ 1.360,99	488,00	488,00	R\$ 664.244,77	R\$ 664.244,77
4.1.3.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	R\$ 2,29	1.708,20	1.708,20	R\$ 3.911,77	R\$ 3.911,77
4.1.3.3	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARIETA) X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	m	R\$ 85,11	1.181,14	1.181,14	R\$ 100.526,95	R\$ 100.526,95
4.1.3.4	Composição 02	Impressão com CM-30	Própria	m²	R\$ 11,82	9.760,20	9.760,20	R\$ 115.365,56	R\$ 115.365,56
4.1.3.5	Composição 05	Pintura de ligação com emulsão PR-2C, inclusive	Própria	m²	R\$ 4,13	9.760,20	9.760,20	R\$ 40.309,62	R\$ 40.309,62
4.1.4		CALÇADAS						R\$ 89.208,62	R\$ 89.208,62
4.1.4.1	94590	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	m²	R\$ 791,58	112,64	112,64	R\$ 89.208,62	R\$ 89.208,62
4.1.5		CONTROLE TECNOLÓGICO						R\$ 16.786,32	R\$ 16.786,32
4.1.5.1	COTAÇÃO/ATEL-01	Ensaio de Penetração		unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.2	COTAÇÃO/ATEL-02	Ensaio de Viscosidade Saybolt-Furuli		unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.3	COTAÇÃO/ATEL-03	Ensaio de Ponto de Fulgor		unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.4	COTAÇÃO/ATEL-04	Ensaio de Suscetibilidade Térmica		unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.5	COTAÇÃO/ATEL-05	Ensaio de Espuma		unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.6	COTAÇÃO/ATEL-06	Ensaio de Densidade de Material Bituminoso		unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.7	COTAÇÃO/ATEL-07	Ensaio Marshall		unidade	R\$ 486,56	6,00	6,00	R\$ 2.919,36	R\$ 2.919,36
4.1.5.8	COTAÇÃO/ATEL-08	Ensaio de Granulometria do Agregado		unidade	R\$ 243,28	6,00	6,00	R\$ 1.459,68	R\$ 1.459,68
4.1.5.9	COTAÇÃO/ATEL-09	Ensaio de Tração por Compressão Diametral		unidade	R\$ 608,20	6,00	6,00	R\$ 3.649,20	R\$ 3.649,20
4.1.6		ACESSIBILIDADE						R\$ 4.482,46	R\$ 4.482,46
4.1.6.1	94591	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	m²	R\$ 809,11	5,54	5,54	R\$ 4.482,46	R\$ 4.482,46
4.2		DRENAGEM						R\$ 235.821,65	R\$ 235.821,65
4.2.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 5,04	272,67	272,67	R\$ 1.374,25	R\$ 1.374,25
4.2.2	90101	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M ATÉ 0,0 M MÉDIA MONTANTE E JUSANTE (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RE-TERRESC. 0,20 M³/LARG. MENOR QUE 0,8 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2021	SINAPI	m³	R\$ 13,19	690,48	690,48	R\$ 9.107,43	R\$ 9.107,43
4.2.3	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M MÉDIA MONTANTE E JUSANTE (UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M) LARG. DE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2021	SINAPI	m³	R\$ 11,44	107,80	107,80	R\$ 1.233,23	R\$ 1.233,23
4.2.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	m²	R\$ 26,29	94,00	94,00	R\$ 2.471,26	R\$ 2.471,26
4.2.5	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,6 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_06/2023	SINAPI	m²	R\$ 19,75	585,00	585,00	R\$ 11.555,35	R\$ 11.555,35
4.2.6	101570	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	SINAPI	m²	R\$ 23,33	411,00	411,00	R\$ 9.588,63	R\$ 9.588,63
4.2.7	87951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	un	R\$ 2.935,94	10,00	10,00	R\$ 29.359,60	R\$ 29.359,60
4.2.8	95818	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	m	R\$ 320,10	5,00	5,00	R\$ 1.600,50	R\$ 1.600,50
4.2.9	96275	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPA. AF_12/2020 DA	SINAPI	un	R\$ 977,82	5,00	5,00	R\$ 4.887,85	R\$ 4.887,85
4.2.10	96278	ACHESORO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	m	R\$ 409,89	1,80	1,80	R\$ 739,26	R\$ 739,26
4.2.11	00021090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE D400 CARGA MÁX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	un	R\$ 615,14	5,00	5,00	R\$ 4.075,70	R\$ 4.075,70
4.2.12	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_06/2021	SINAPI	m³	R\$ 388,08	1,00	1,00	R\$ 388,08	R\$ 388,08
4.2.13	92519	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	m	R\$ 193,77	58,34	58,34	R\$ 11.304,54	R\$ 11.304,54
4.2.14	92521	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	m	R\$ 333,37	272,68	272,68	R\$ 90.903,35	R\$ 90.903,35
4.2.15	101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	m²	R\$ 192,09	297,60	297,60	R\$ 57.172,61	R\$ 57.172,61
5		RECAPEAMENTO JOÃO WALLIG						R\$ 962.580,90	R\$ 962.580,90
5.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 122.298,55	R\$ 122.298,55
5.1.1	1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5,00 x 2,50 M)	PRÓPRIA	m²	R\$ 509,89	0,00	12,50	R\$ 0,00	R\$ 6.373,63
5.1.2	5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	mês	R\$ 50.012,69	0,00	2,00	R\$ 0,00	R\$ 100.025,38
5.1.3	21101	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	SBC	und	R\$ 15.899,99	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 15.899,99
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 74.048,12	R\$ 74.048,12
5.2.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	m²	R\$ 21,42	0,00	2.110,00	R\$ 0,00	R\$ 45.196,20
5.2.2	100882	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	SINAPI	m³	R\$ 9,24	0,00	105,50	R\$ 0,00	R\$ 974,62
5.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	m³XKM	R\$ 2,30	0,00	1.050,00	R\$ 0,00	R\$ 2.426,50
5.2.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SINAPI	m	R\$ 0,63	0,00	880,00	R\$ 0,00	R\$ 438,48
5.2.5	11674	Sinalização de vias com placas indicativas reflexivas (30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo P3/2", ruído 25 vezes	ORSE	und	R\$ 9,20	0,00	8,00	R\$ 0,00	R\$ 73,60
5.2.6	88	Interdição de obra com fit							

INVIAS CONSTRUPAV		RECAPEAMENTO DA AVENIDA JOÃO WALLIG - CAMPINA GRANDE-PB																				
MEMÓRIA DE CÁLCULO		LOGRADOUROS: AV. JOÃO WALLIG																				
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															
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL																					
5.1	PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO (5,00 x 2,50 M)							m²													12,50	
	COMPRIMENTO - COMPRIMENTO X LARGURA								5,00	2,50	12,50									-	12,50	
																					-	
5.1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							mês													2,00	
																		2,00		2,00	2,00	
5.1.3	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO							und													1,00	
	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS PARA PAVIMENTAÇÃO																			1,00	1,00	
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES																					
5.2.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							m²													2.110,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00									160,00	160,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00									700,00	700,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00									550,00	550,00	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00									150,00	150,00	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00									200,00	200,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00									350,00	350,00	
5.2.2	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													105,50	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,05	8,00							8,00	8,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,05	35,00							35,00	35,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,05	27,50							27,50	27,50	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,05	7,50							7,50	7,50	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,05	10,00							10,00	10,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,05	17,50							17,50	17,50	
5.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							m³xKm													1.055,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,05	8,00				10,00			80,00	80,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,05	35,00				10,00			350,00	350,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,05	27,50				10,00			275,00	275,00	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,05	7,50				10,00			75,00	75,00	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,05	10,00				10,00			100,00	100,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,05	17,50				10,00			175,00	175,00	
5.2.4	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							m													680,00	
	Avenida João Wallig	0,00		0,00	34,00		0,00		680,00											680,00	680,00	
5.2.5	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo fºgº 2", reuso 25 vezes							und													8,00	
	Avenida João Wallig																			8,00	8,00	
5.2.6	Interdição de obra com fita de sinalização							m													680,00	
									680,00											680,00	680,00	
5.2.7	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023							m													180,00	
	Avenida João Wallig								180,00											180,00	180,00	
5.2.8	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016							m													180,00	
	Avenida João Wallig								180,00											180,00	180,00	
5.3	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM																					
5.3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020							m³													422,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,20	32,00							32,00	32,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,20	140,00							140,00	140,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,20	110,00							110,00	110,00	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,20	30,00							30,00	30,00	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,20	40,00							40,00	40,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,20	70,00							70,00	70,00	
5.3.2	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													527,50	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,20	32,00	25%						40,00	40,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,20	140,00	25%						175,00	175,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,20	110,00	25%						137,50	137,50	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,20	30,00	25%						37,50	37,50	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,20	40,00	25%						50,00	50,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,20	70,00	25%						87,50	87,50	
5.3.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							m³xKm													10.550,00	
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,20	32,00	25%			20,00			800,00	800,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,20	140,00	25%			20,00			3.500,00	3.500,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,20	110,00	25%			20,00			2.750,00	2.750,00	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,20	30,00	25%			20,00			750,00	750,00	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,20	40,00	25%			20,00			1.000,00	1.000,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,20	70,00	25%			20,00			1.750,00	1.750,00	

Assinado por 1 pessoa: LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/A32E-EBAD-D287-D4EA> e informe o código A32E-EBAD-D287-D4EA

VINVIAS CONSTRUPAV CAMPINA GRANDE RECAPEAMENTO DA AVENIDA JOÃO WALLIG - CAMPINA GRANDE-PB		MEMÓRIA DE CÁLCULO																	CAMPINA GRANDE				
LOGRADOUROS: AV. JOÃO WALLIG																							
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																
5.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							m³													422,00		
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,20	32,00								32,00	32,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,20	140,00								140,00	140,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,20	110,00								110,00	110,00	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,20	30,00								30,00	30,00	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,20	40,00								40,00	40,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,20	70,00								70,00	70,00	
5.3.5	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													485,30		
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,20	32,00	15%							36,80	36,80	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,20	140,00	15%							161,00	161,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,20	110,00	15%							126,50	126,50	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,20	30,00	15%							34,50	34,50	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,20	40,00	15%							46,00	46,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,20	70,00	15%							80,50	80,50	
5.3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							m³xKm													9.706,00		
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,20	32,00	15%			20,00				736,00	736,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,20	140,00	15%			20,00				3.220,00	3.220,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,20	110,00	15%			20,00				2.530,00	2.530,00	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,20	30,00	15%			20,00				690,00	690,00	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,20	40,00	15%			20,00				920,00	920,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,20	70,00	15%			20,00				1.610,00	1.610,00	
5.4	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																						
5.4.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							m³													63,30		
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,03	4,80								4,80	4,80	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,03	21,00								21,00	21,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,03	16,50								16,50	16,50	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,03	4,50								4,50	4,50	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,03	6,00								6,00	6,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,03	10,50								10,50	10,50	
5.4.2	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													63,30		
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,03	4,80								4,80	4,80	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,03	21,00								21,00	21,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,03	16,50								16,50	16,50	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,03	4,50								4,50	4,50	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,03	6,00								6,00	6,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,03	10,50								10,50	10,50	
5.4.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							m³xKm													1.266,00		
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00	0,03	4,80				20,00				96,00	96,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00	0,03	21,00				20,00				420,00	420,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00	0,03	16,50				20,00				330,00	330,00	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00	0,03	4,50				20,00				90,00	90,00	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00	0,03	6,00				20,00				120,00	120,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00	0,03	10,50				20,00				210,00	210,00	
5.4.4	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							m³													340,00		
	Avenida João Wallig	0,00		0,00	18,00		0,00		680,00	10,00	6.800,00	0,05	340,00								340,00	340,00	
5.4.5	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													340,00		
	Avenida João Wallig	0,00		0,00	18,00		0,00		680,00	10,00	6.800,00	0,05	340,00								340,00	340,00	
5.4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020							m³xKm													6.800,00		
	Avenida João Wallig	0,00		0,00	18,00		0,00		680,00	10,00	6.800,00	0,05	340,00				20,00				6.800,00	6.800,00	
5.4.7	Imprimação com CM-30							m²													2.110,00		
	Trecho 1	0,00	+	0,00	19,00	+	0,00		16,00	10,00	160,00		-								160,00	160,00	
	Trecho 2								70,00	10,00	700,00		-								700,00	700,00	
	Trecho 3								110,00	5,00	550,00		-								550,00	550,00	
	Trecho 4								30,00	5,00	150,00		-								150,00	150,00	
	Trecho 5								40,00	5,00	200,00		-								200,00	200,00	
	Trecho 6								70,00	5,00	350,00		-								350,00	350,00	
5.4.8	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive							m²													6.800,00		
	Avenida João Wallig	0,00		0,00	18,00		0,00		680,00	10,00	6.800,00		-								6.800,00	6.800,00	
5.4.9	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)							m²													6.800,00		
	Avenida João Wallig	0,00		0,00	18,00		0,00		680,00	10,00	6.800,00		-								6.800,00	6.800,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE/PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS DE OBRAS



Composições Analíticas com Preço Unitário - 1º aditivo								
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS 16	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	372,07	419,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8074233	18,25	32,98
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9037117	22,94	20,73
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5/4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	378,57	3,78
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	14,16	56,64
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,71	5,71
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	20,34	2,23
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 1/2", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	M²	1,0000000	297,11	297,11
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS 17	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	mês	1,0000000	34.327,10	41.115,32
Composição Auxiliar	100316	SINAPI	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	2.786,19	2.786,19
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.738,21	3.738,21
Composição Auxiliar	101452	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.237,51	3.237,51
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.982,22	3.982,22
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	20.582,97	20.582,97
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	284,0000000	23,90	6.788,22
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	021101	SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIP. E MO	CONTENCOES	UN	1,0000000	13.071,00	13.071,00
Insumo	005509	SBC	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO/MAO DE OBRA E EQUIP.EMPREIT.	Material	UN	1,0000000	13.071,00	13.071,00
5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	17,61	17,61
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2433000	23,31	5,67
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0836000	1,09	0,09
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0326000	202,49	6,60
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0896000	81,40	7,29
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0524000	10,72	0,56
5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	1,0000000	7,60	7,60
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0198000	264,04	5,22
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0138000	70,48	0,98
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0105000	81,40	0,86
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	202,49	1,68
5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0083000	264,04	2,16
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036000	70,48	0,25
5.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	0,52	0,52

Assinado por 1 pessoa: LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/A32E-EBAD-D287-D4EA> e informe o código A32E-EBAD-D287-D4EA

Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0500000	10,51	0,52
5.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	11674	ORSE	Sinalização de vias com placas indicativas refletiva(0,30 x 0,40)m, porta peso, suporte tubo 1"½ 2", reuso 25 vezes	Sinalização Horizontal	und	1,0000000	7,56	7,56
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10594	ORSE	Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	Provisórios	h	0,0100000	3,61	0,03
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	18,24	0,18
Insumo	11234	ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT m²	Serviços	m²	0,0048000	196,37	0,94
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	0,1600000	0,05	0,00
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	18,54	0,18
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0008000	32,52	0,02
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	18,54	0,18
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0200000	18,54	0,37
Composição	10551	ORSE	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,0200000	3,67	0,07
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,2995000	3,49	1,04
Composição	7691	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0011000	572,79	0,63
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0019000	35,08	0,06
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	20,00	0,20
Insumo	12513	ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda un	Material	cx	0,0800000	2,16	0,17
Insumo	814	ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar (lata de 18 l) l	Material	lata	0,0010000	8,01	0,00
Composição	10550	ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0100000	3,64	0,03
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0100000	13,76	0,13
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0100000	3,77	0,03
Composição	10553	ORSE	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,0100000	3,84	0,03
Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	0,0480000	65,87	3,16
Insumo	2593	ORSE	Compensado plastificado 12mm m2	Material	m²	0,0192000	59,32	1,13
Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	4725	ORSE	Espátula un	Material	un	0,0000040	18,50	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lâ de carneiro 20cm un	Material	un	0,0000230	17,50	0,00
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) un	Material	un	0,0000021	40,80	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0003122	175,00	0,05
Insumo	12513	ORSE	Parafuso de metal, 1/4" x 10cm, cabeça chata e fenda un	Material	cx	0,0800000	2,16	0,17
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus un	Material	un	0,0000010	269,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0070621	5,00	0,03
Insumo	814	ORSE	Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar Desmoldante desmol (vedacit) ou separol (sika) - p/ formas de madeira - ou similar (lata de 18 l) l	Material	lata	0,0010000	8,01	0,00
Insumo	10789	ORSE	Nível de bolha de madeira un	Material	un	0,0000021	15,40	0,00
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	18,54	0,18
Insumo	10586	ORSE	Torquesa un	Material	un	0,0000020	36,90	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000139	28,60	0,00
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro un	Material	un	0,0000042	18,80	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000037	198,00	0,00
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0006820	112,50	0,07
Insumo	2593	ORSE	Compensado plastificado 12mm m2	Material	m²	0,0192000	59,32	1,13
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0003122	12,54	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000416	22,00	0,00
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore un	Material	un	0,0000010	327,80	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0000535	6,35	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0050645	4,50	0,02
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0103960	18,54	0,19
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar un	Material	un	0,0000102	10,80	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000535	105,60	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0183820	13,76	0,25
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil un	Equipamento	un	0,0000020	518,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,0070621	14,00	0,08
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0203960	18,54	0,37

Assinado por: LUIZ GONZAGA DE MENEZES JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/A32E-EBAD-D287-D4EA> e informe o código A32E-EBAD-D287-D4EA

Insumo	2313	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 m	Material	barra	0,0480000	65,87	3,16
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0100000	20,00	0,20
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0003122	4,90	0,00
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra un	Material	un	0,0000020	22,80	0,00
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0100000	18,24	0,18
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0000277	300,00	0,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	M³	0,0002310	111,91	0,02
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0000037	36,90	0,00
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m m	Material	m	0,2995000	3,49	1,04
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0000055	18,58	0,00
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm un	Material	un	0,0000020	29,90	0,00
Insumo	10578	ORSE	Formão grande un	Material	un	0,0000041	15,15	0,00
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,0000041	26,89	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0001041	190,46	0,01
Insumo	0000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0009900	116,50	0,11
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2" un	Material	un	0,0000450	26,90	0,00
Insumo	0000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0001980	18,54	0,00
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo un	Material	un	0,0000021	13,52	0,00
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0019000	35,08	0,06
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional un	Equipamento	un	0,0000020	246,00	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0001249	13,00	0,00
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0008000	32,52	0,02
Insumo	11234	ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva - Padrão DNIT m²	Serviços	m²	0,0048000	196,37	0,94
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0000018	31,50	0,00
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face un	Material	un	0,0000010	25,95	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0001596	19,80	0,00
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22 un	Material	un	0,0000073	11,60	0,00
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha un	Material	un	0,0000010	28,00	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3" un	Material	un	0,0000450	11,98	0,00
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú Un	Material	Un	0,0000073	10,22	0,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,3465000	0,70	0,24
Insumo	5005	ORSE	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4" un	Material	un	0,1600000	0,05	0,00
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo un	Material	un	0,0000042	18,75	0,00
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha un	Material	un	0,0000041	39,04	0,00

5.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	59	ORSE	Interdição de obra com fita de sinalização	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	m	1,0000000	8,24	8,24
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0135000	52,77	0,71
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	13,76	6,88
Composição	72	ORSE	Reatero manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	Aterros / Reaterros / Compactações	m³	0,0075000	35,17	0,26
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,5000000	3,77	1,88
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0100000	20,55	0,20
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta m	Material	m	1,0000000	0,07	0,07

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0004444	6,35	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5555000	13,76	7,65
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	0,0024998	175,00	0,44
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0003333	22,00	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0001667	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0024998	12,54	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0000556	31,50	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)	Equipamento	PAR	0,0012777	19,80	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,0565499	14,00	0,79
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	0,0522726	4,50	0,23
Insumo	977	ORSE	Fita de sinalização amarela e preta m	Material	m	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0024998	4,90	0,01
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0100000	20,55	0,20
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0001111	198,00	0,02
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0009999	13,00	0,01

Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0002222	300,00	0,06
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0565499	5,00	0,28
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0001111	36,90	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0001111	28,60	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0004444	105,60	0,04
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0008333	190,46	0,15

5.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	12,86	12,86
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1098000	20,12	2,20
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0839000	18,30	1,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2199000	23,31	5,12
Composição Auxiliar	90965	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0839000	8,41	0,70
Composição Auxiliar	90964	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1098000	31,51	3,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0965000	18,25	1,76

5.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94269	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	M	1,0000000	69,97	69,97
Composição Auxiliar	92960	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	19,17	0,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2860000	23,31	6,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5730000	18,25	10,45
Composição Auxiliar	92961	SINAPI	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1270000	5,29	0,67
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	18,65	2,83
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	556,21	2,22
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	0,1000000	540,00	54,00
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M³	0,0200000	115,00	2,30

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	3,27	3,27
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0195000	63,64	1,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,25	0,56
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0115000	178,62	2,05

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	161,17	161,17
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0260000	88,42	2,29
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_03/2020	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	176,07	176,07
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	70,10	1,96
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0210000	62,12	1,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	18,25	0,54
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0220000	86,73	1,90
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	241,56	1,93
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0090000	158,01	1,42
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	313,34	0,62
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	216,88	0,86

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.093,94	1.093,94
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0299000	216,88	6,48
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0678000	149,27	10,12
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	264,04	8,73
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8072000	16,19	13,06
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0434000	81,91	3,55
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0668000	43,39	2,89
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0575000	229,11	13,17
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	129,54	4,41
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0710000	88,42	6,27
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0331000	388,02	12,84
Insumo	00041965	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	459,46	1.173,82

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	1,0000000	1.118,87	1.118,87
Composição	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	129,54	4,41
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	388,02	18,00
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0607000	81,91	4,97
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	264,04	12,25
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0949000	149,27	14,16
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	43,39	4,64
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	216,88	9,08
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1301000	16,19	18,29
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	229,11	18,44
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	88,42	8,75
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	524,00	1.338,71

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS 18	Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	9,72	9,72
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0010000	65,40	0,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	18,25	0,03
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0010000	270,68	0,27
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	120,33	0,21
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	10,30	0,01
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0014000	38,45	0,05
Insumo	030820200187	Próprio	ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	Kg	1,1990000	7,60	9,11

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPUS 19	Próprio	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,40	3,40

Assinado por: LUIZ GONZAGA DE MENEZES JUNIOR
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinggrande.1doc.com.br/verificacao/A32E-EBAD-D287-D4EA> e informe o código A32E-EBAD-D287-D4EA

Composição Auxiliar	5841	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0040000	5,18	0,02
Composição Auxiliar	89035	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	120,33	0,20
Composição Auxiliar	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0038000	38,45	0,14
Composição Auxiliar	83362	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	270,68	1,08
Composição Auxiliar	91486	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0051000	65,40	0,33
Composição Auxiliar	5839	SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0020000	10,30	0,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0055000	18,25	0,10
Insumo	895	ORSE	Emulsão asfáltica rr-1c Emulsão asfáltica rr-1c - densidade = 1,14kg/l t	Material	t	0,0004500	3.430,81	1,54

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	6191	ORSE	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	0,43	0,43
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0278000	3,77	0,10
Composição	5073	ORSE	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	Transportes	tkm	0,0626000	0,28	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0278000	13,76	0,38

Detalhamento de Cálculo ORSE								
Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	0,0000112	300,00	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000223	105,60	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,0000056	36,90	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	0,0000223	6,35	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0279237	13,76	0,38
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	0,0001257	4,90	0,00
Insumo	2450	ORSE	Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) h	Equipamento	un	0,0002474	66,39	0,01
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,0000084	18,58	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	0,0001257	12,54	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 7" CM)	Equipamento	PAR	0,0000642	19,80	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000168	22,00	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,0000028	31,50	0,00
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000056	198,00	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	0,0028428	5,00	0,01
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000056	28,60	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	0,0028428	14,00	0,03
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	0,0000503	13,00	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	0,0000419	190,46	0,00



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	(%) CUSTO
1.	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.354.892,05	44,19%
2.	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO		
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 318.999,39	4,20%
3.	INVASÃO DO DSM		
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 151.745,63	2,00%
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61	1,86%
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 134.578,35	1,77%
3.4	RUA PROJETADA III - LD	R\$ 667.243,60	8,79%
4.	AVENIDA JOÃO WALLING - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME		
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.625.627,75	21,41%
4.2	DRENAGEM	R\$ 235.821,62	3,11%
5.	RECAPEAMENTO JOÃO WALLIG	R\$ 962.580,90	12,68%
Total Simples		R\$ 7.592.580,90	100,00%
Total Acumulado			

MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04	
R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
R\$ 279.574,34	8,33%	R\$ 279.574,34	8%	R\$ 279.574,34	8%	R\$ 279.574,34	8%
R\$ 79.749,85	25%	R\$ 79.749,85	25%	R\$ 79.749,85	25%	R\$ 79.749,85	25%
						R\$ 50.581,88	33%
						R\$ -	
						R\$ -	
						R\$ 133.448,72	20%
R\$ 359.324,19	4,7%	R\$ 359.324,19	4,7%	R\$ 359.324,19	4,7%	R\$ 543.354,78	7,2%
R\$ 359.324,19	4,7%	R\$ 718.648,37	9,5%	R\$ 1.077.972,56	14,2%	R\$ 1.621.327,34	21,4%

CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA INVIAS ENGENHARIA CONSTRUPAV											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	(% CUSTO	MÊS 05		MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.354.892,05	44,19%	R\$ 279.574,34	8%	R\$ 279.574,34	8%	R\$ 279.574,34	8%	R\$ 279.574,34	8%
2.	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO										
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 318.999,39	4,20%								
3.	INVASÃO DO DSM										
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 151.745,63	2,00%	R\$ 50.581,88	33%	R\$ 50.581,88	33%				
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61	1,86%	R\$ 35.272,90	25%	R\$ 35.272,90	25%	R\$ 35.272,90	25%	R\$ 35.272,90	25%
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 134.578,35	1,77%	R\$ -		R\$ -		R\$ 33.644,59	25%	R\$ 33.644,59	25%
3.4	RUA PROJETADA III - LD	R\$ 667.243,60	8,79%	R\$ 133.448,72	20%	R\$ 133.448,72	20%	R\$ 133.448,72	20%	R\$ 133.448,72	20%
4.	AVENIDA JOÃO WALLING - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME										
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.625.627,75	21,41%							R\$ 325.125,55	20%
4.2	DRENAGEM	R\$ 235.821,62	3,11%			R\$ 58.955,41	25%	R\$ 58.955,41	25%	R\$ 58.955,41	25%
5.	RECAPEAMENTO JOÃO WALLIG	R\$ 962.580,90	12,68%								
Total Simples		R\$ 7.592.580,90	100,00%	R\$ 498.877,84	6,6%	R\$ 557.833,24	7,3%	R\$ 540.895,95	7,1%	R\$ 866.021,50	11,4%
Total Acumulado				R\$ 2.120.205,17	27,9%	R\$ 2.678.038,42	35,3%	R\$ 3.218.934,37	42,4%	R\$ 4.084.955,87	53,8%

CAMPINA GRANDE CIDADE QUE TRANSFORMA INVIAS ENGENHARIA CONSTRUPAV											
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	(% CUSTO	MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.354.892,05	44,19%	R\$ 279.574,34	8%	R\$ 279.574,34	8%	R\$ 279.574,34	8%	R\$ 279.574,34	8%
2.	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO										
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 318.999,39	4,20%								
3.	INVASÃO DO DSM										
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 151.745,63	2,00%								
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61	1,86%								
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 134.578,35	1,77%	R\$ 33.644,59	25%	R\$ 33.644,59	25%				
3.4	RUA PROJETADA III - LD	R\$ 667.243,60	8,79%								
4.	AVENIDA JOÃO WALLING - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME										
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.625.627,75	21,41%	R\$ 325.125,55	20%	R\$ 325.125,55	20%	R\$ 325.125,55	20%	R\$ 325.125,55	20%
4.2	DRENAGEM	R\$ 235.821,62	3,11%	R\$ 58.955,41	25%						
5.	RECAPEAMENTO JOÃO WALLIG	R\$ 962.580,90	12,68%								
Total Simples		R\$ 7.592.580,90	100,00%	R\$ 697.299,88	9,2%	R\$ 638.344,48	8,4%	R\$ 604.699,89	8,0%	R\$ 604.699,89	8,0%
Total Acumulado				R\$ 4.782.255,75	63,0%	R\$ 5.420.600,23	71,4%	R\$ 6.025.300,11	79,4%	R\$ 6.630.000,00	87,3%

CAMPINA GRANDE

CIDADE QUE TRANSFORMA

INVIAS

ENGENHARIA

CONSTRUPAV

CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	(% CUSTO	MÊS 13		MÊS 14	
				R\$	%	R\$	%
1.	DRENAGEM PLUVIAL - MACRO DRENAGEM - CANAL DO DSM	R\$ 3.354.892,05	44,19%				
2.	CONJUNTO DEPUTADO RÔMULO GOUVEIA - PAVIMENTAÇÃO						
2.1	RUA DR. VENTURA	R\$ 318.999,39	4,20%				
3.	INVASÃO DO DSM						
3.1	TRAVESSA LAURINDO PEREIRA	R\$ 151.745,63	2,00%				
3.2	RUA EVANDRO VERRÍSSIMO DE LIMA	R\$ 141.091,61	1,86%				
3.3	RUA MANUEL ENÉAS FILHO	R\$ 134.578,35	1,77%				
3.4	RUA PROJETADA III - LD	R\$ 667.243,60	8,79%				
4.	AVENIDA JOÃO WALLING - BAIRRO DO DISTRITO INDUSTRIAL/VELAME						
4.1	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.625.627,75	21,41%				
4.2	DRENAGEM	R\$ 235.821,62	3,11%				
5.	RECAPEAMENTO JOÃO WALLIG	R\$ 962.580,90	12,68%	R\$ 481.290,45	50%	R\$ 481.290,45	50%
Total Simples		R\$ 7.592.580,90	100,00%	R\$ 481.290,45	6,3%	R\$ 481.290,45	6,3%
Total Acumulado				R\$ 7.111.290,45	93,7%	R\$ 7.592.580,90	100,0%

Assinado por 1 pessoa: LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/A32E-EBAD-D287-D4EA> e informe o código A32E-EBAD-D287-D4EA

Página 4 de 4

Justificativa técnica. Doc. 51490/25. Data: 23/04/2025 11:24. Responsável: Joab K. L. Machado.

Impresso por convidado em 11/06/2025 11:20. Validação: 23EE.A719.C159.793E.55DD.6C7C.6B9F.E11D.

26



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: A32E-EBAD-D287-D4EA

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



LUIZ GONZAGA DE MEDEIROS JUNIOR (CPF 083.XXX.XXX-58) em 25/03/2025 23:30:29 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/A32E-EBAD-D287-D4EA>

PARECER Nº. 16/2025/ASSEJUR/SECOB/PMCG

PROCESSO ADMINISTRATIVO / MEMORANDO Nº 90.553/2024

ORIGEM: Secretaria Municipal de Obras

ASSUNTO: Alteração Contratual Unilateral com Acréscimo de Quantitativos no Contrato nº 2.08.010/2024

INTERESSADOS: Secretaria Municipal de Obras e INVIAS ENGENHARIA E CONSTRUPAV - CONSÓRCIO SUSTENTÁVEL

Ementa: Administrativo. Realização de alteração contratual unilateral. Adição de quantitativos em itens contratuais, em razão de modificações técnicas, de acordo com os requisitos e normas específicas vigentes que remete aos pressupostos constantes nos arts. 104, I e 124, I, “a”, da Lei Federal nº 14.133/2021 e alterações posteriores. Procedência.

PARECER

I – RELATÓRIO

Trata-se de consulta efetuada pela Coordenação de Obras à esta Assessoria Jurídica acerca da possibilidade de alteração contratual unilateral, ocasionado pela necessidade de inclusão de novos itens que não constam na planilha original em decorrência de alteração técnica nos projetos a serem executados no contrato nº 2.08.010/2024 cujo objeto é a *“Contratação de empresa para execução de obra de pavimentação, urbanização da Avenida João Wallig e drenagem do Canal do DSM, no Município de Campina Grande, estado da Paraíba”*, bem como com o acréscimo de outros itens previstos no contrato, resultando em acréscimo no valor contratual original.

Constam anexados ao presente expediente a justificativa técnica das alterações pretendidas emitida pela Coordenação de Obras, planilha sintética, memória de cálculo, cronograma físico-financeiro atualizado e certidões de regularidade fiscal da contratada.

Pretende-se a alteração contratual devido à necessidade de melhorias na infraestrutura da pavimentação de vias conectadas ao objeto da obra, permitindo melhor utilização dos recursos públicos envolvidos ante a otimização dos serviços, com a inclusão de novas vias do entorno, conforme o seguinte trecho da justificativa do setor responsável:

“(...) identificou-se a necessidade de recuperação de um trecho danificado da Avenida João Wallig, entre a Rua Manoel Enéas Figueiredo Filho e a Av. José Hamilton Alves. O desgaste dessa via compromete a trafegabilidade e impacta a mobilidade na região. Diante disso, foi elaborado um projeto específico para a execução da recuperação desse segmento, visando a restauração adequada do pavimento e a melhoria das condições viárias.

Após análise detalhada da viabilidade técnica e financeira da obra, verificou-se que a recuperação desse trecho poderia ser enquadrada no escopo do Contrato nº 2.08.010/2024. Esse contrato já está vigente e contempla serviços de características semelhantes, atualmente em execução em uma área adjacente à prevista no novo projeto. A integração da recuperação da Avenida João Wallig a esse contrato existente apresenta diversas vantagens, incluindo a otimização de recursos, a redução de prazos burocráticos e operacionais e a garantia de uniformidade na execução dos serviços.” (Grifou-se)

Preliminarmente, deve-se salientar que o presente parecer toma por base, exclusivamente, os elementos constantes nos autos até a presente data e que, em razão das disposições legais em vigência no ordenamento jurídico pátrio, prestaremos a presente consultoria sob o prisma estritamente técnico-jurídico, ocasião em que não

nos competirá em nenhum momento analisar aspectos de conveniência e oportunidade dos atos de gestão praticados no âmbito do ente público, muito menos analisar os aspectos de natureza eminentemente administrativa.

É o breve relatório, passo ao parecer.

II – FUNDAMENTAÇÃO

De acordo com o artigo 37 da Constituição Federal a conduta da Administração Pública deve ser pautada com base no princípio da legalidade, o qual determina que, diferente da esfera privada, somente cabe à Administração fazer o que a Lei permite, devendo segui-la estritamente.

A situação apresentada configura alteração contratual unilateral, nos termos do artigo 104, inciso I e artigo 124, inciso I, “a”, ambos da Lei 14.133/2021, visto que houve necessidade de modificação qualitativa do objeto contratual, com alterações no projeto executivo para otimização dos serviços à sua finalidade, atendendo ao melhor interesse público envolvido, segundo justificativa técnica dos setores responsáveis.

A Administração Pública deve pautar sua atuação baseada nos princípios da legalidade, moralidade, impessoalidade e, especificamente nas licitações e contratos públicos, vinculação ao instrumento convocatório e pela busca da proposta mais vantajosa para a Administração, nos termos do artigo 5º, da Lei 14.133/2021.

No caso em apreço houve a necessidade de alteração dos projetos a serem executados, para adequação à finalidade para que se presta (drenagem, pavimentação e urbanização da Av. João Wallig) a partir da inclusão de serviços para vias do entorno da obra, melhorando-se a eficiência do serviço público e priorizando o interesse público, visto que serão mantidos os preços praticados no contrato, evitando-se novo procedimento licitatório que evidentemente seria mais dispendioso para a Administração Pública.

A Lei 14.133/2021 prevê a possibilidade de alteração contratual de forma unilateral para que se atenda uma melhor adequação à finalidade pública a partir de modificação qualitativa das especificações técnicas, prevendo um limite de 25% (vinte e cinco por cento) em acréscimos e supressões, mantendo-se as condições contratuais originais, nos termos do artigo 104, inciso I; artigo 124, inciso I, “a” e artigo 125, *in verbis*:

Art. 104. O regime jurídico dos contratos administrativos instituído por esta Lei confere à Administração, em relação a eles, a prerrogativa de:

I - modificá-los, unilateralmente, para melhor adequação às finalidades de interesse público, respeitados os direitos do contratado;

(...)

Art. 124. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

a) quando houver modificação do projeto ou das especificações, para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

(...)

Art. 125. Nas alterações unilaterais a que se refere o inciso I do caput do art. 124 desta Lei, o contratado será obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato que se fizerem nas obras, nos serviços ou nas compras, e, no caso de reforma de edifício ou de equipamento, o limite para os acréscimos será de 50% (cinquenta por cento).

As informações constantes nos autos demonstram, a partir de justificativas e planilhas da Coordenação de Obras, que houve uma necessária modificação quantitativa nos itens previstos em contrato em razão de readequação técnica dos projetos durante a execução da obra, a fim de torná-la mais eficiente e atendendo as necessidades surgidas durante a execução da obra, preservando os

recursos financeiros e ambientais e, conseqüentemente, melhorando a finalidade da obra a ser executada.

Ainda segundo as planilhas apresentadas, considerando o valor contratual global vigente de R\$ 6.630.000,00 (seis milhões, seiscentos e trinta mil reais), verificou-se que, ao final das alterações, com o incremento dos itens planilhados, culminou no **acréscimo de valor na ordem de R\$ 962.580,90 (novecentos e sessenta e dois mil, quinhentos e oitenta reais, noventa centavos)**, que corresponde a 14,52% (quatorze vírgula cinquenta e dois por cento) do valor inicial do contrato, restando a avença com **valor final de R\$ 7.592.580,90 (sete milhões, quinhentos e noventa e dois mil, quinhentos e oitenta reais, noventa centavos)**.

O preço dos itens originais permanecerá inalterado, não havendo prejuízo para a Administração Pública e, pela planilha apresentada, o acréscimo pretendido está dentro do limite de legal (25% - Lei 14.133/2021, art. 125).

Ademais, para concretização da avença, segundo jurisprudência do Tribunal de Contas da União, deve ser firmado termo aditivo, não servido o simples apostilamento, conforme Acórdão 7.487/2015 – Primeira Câmara, com o seguinte enunciado:

“A utilização de apostilamento não supre a exigência legal de formalização de termo aditivo para alterações quantitativas e qualitativas de objeto (artigos 60 e 61 da Lei 8.666/1993), servindo apenas para fazer constar reajustes do valor do contrato ou para assentamento de medidas burocráticas (art. 65, § 8º, da Lei 8.666/1993)”

Dessa forma, sendo alteração contratual qualitativa, com acréscimo de valor, mantendo-se as condições contratuais e respeitando-se o limite de 25% (vinte e cinco por cento) ao qual a Lei estabelece, atendendo o melhor interesse público e ausente quaisquer prejuízos para a Administração, forçoso reconhecer a possibilidade jurídica

da alteração unilateral quantitativa pretendida, nos termos dos artigos 104, I e 124, I, “a”, da Lei 14.133/2021.

III – CONCLUSÃO

A Lei 14.133/2021 permite a Administração Pública a alteração unilateral dos contratos administrativos quando necessária modificação no valor em razão de modificação das especificações ou do projeto para melhor adequação às finalidades do objeto, respeitando-se o limite legal previsto.

A alteração pretendida foi devidamente justificada com a modificação dos projetos executivos durante a execução do contrato, vislumbrando mais eficiência na obra a ser executada, atendendo o melhor interesse público.

Há saldo contratual suficiente e o valor e as condições contratuais serão mantidas, sendo a alteração mais vantajosa para a Administração e evitando-se abertura de novo procedimento de licitação, que acarretaria certamente maiores prejuízos para a Administração Pública.

Sendo assim, **ENTENDEMOS PELA POSSIBILIDADE JURÍDICA DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL UNILATERAL COM A INCLUSÃO DE NOVOS DE ITENS E ACRÉSCIMO DE VALOR NO CONTRATO Nº 2.08.010/2024**, vez que será atendido o melhor interesse público com a adequação do serviço público para as necessidades atuais, respeitando-se a legislação aplicável.

Em razão da limitação para alteração quantitativa do contrato prevista no artigo 124, § 1º, da Lei 14.133/2021, **RECOMENDAMOS A VERIFICAÇÃO DO HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES DO CONTRATO EM APREÇO PARA FINS DE ADEQUAÇÃO AO LIMITE DE 25%** (vinte e cinco por cento) do valor originário do contrato, somadas todas as alterações.

Outrossim, **RECOMENDAMOS A EXPEDIÇÃO DE DEMONSTRATIVO DE RESERVA ORÇAMENTÁRIA** para formalização do respectivo aditivo contratual, em conformidade com o artigo 92, VIII, da Lei 14.133/2021.

É a nossa manifestação, a qual submetemos à apreciação superior para as devidas deliberações.

Campina Grande/PB, 04 de abril de 2025.

CATARINA DE ARAÚJO DAMASCENO

Assessora Jurídica – 31.307 – OAB/PB

Secretaria de Obras - PMCG

RAFAEL SOARES MARTINS ARRUDA

Assessor Jurídico – 23.018 - OAB/PB

Secretaria de Obras – PMCG



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: C0CF-FC87-85E0-EC25

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



RAFAEL SOARES MARTINS ARRUDA (CPF 090.XXX.XXX-10) em 04/04/2025 09:35:54 GMT-03:00

Papel: Parte

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



CATARINA DE ARAÚJO DAMASCENO (CPF 708.XXX.XXX-56) em 04/04/2025 10:07:33 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/C0CF-FC87-85E0-EC25>



Estado da Paraíba
Prefeitura Municipal de Campina Grande
Secretaria de Obras

DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DECLARAÇÃO

OBJETO: 1º Aditivo do Contrato nº 2.08.010/024 referente à contratação de empresa especializada em engenharia para execução de obras de pavimentação urbanização da Avenida João Wallig e drenagem do Canal DSM no município de Campina Grande – PB – Contrato de Repasse 1094.228-20/2024.

Funcional Programática	Elem. Desp. Fonte	Dotação Atual	Valor da Despesa
15 451 1020 2050 Melhoramentos da infraestrutura viária.	4490.51	180.656,57	636,90
	15001000		1.925,00
	4490.51	5.011.334,65	960.016,00
	17000000		6.064.982,55

RESERVA ORÇAMENTÁRIA Nº 7946

Declaro para os devidos fins, que a geração de despesa, referente objeto acima descrito, tem adequação orçamentária com programas e ações da Lei Orçamentária Anual (LOA) e compatibilidade com o Plano Plurianual (PPA), como também, com a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

Campina Grande – PB, 07 de Abril de 2025.

Joab Kleber Lucena Machado
Secretário de Obras

Demonstrativo Nº 284 /2025



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 4B5A-A9F8-F1C0-B444

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



JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 08/04/2025 07:04:49 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/4B5A-A9F8-F1C0-B444>



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: INVIAS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 30.566.555/0001-66

Certidão nº: 80425984/2024

Expedição: 22/11/2024, às 02:41:54

Validade: 21/05/2025 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **INVIAS ENGENHARIA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o nº **30.566.555/0001-66**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011 e 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, por disposição legal, contiver força executiva.



CERTIDÃO

CÓDIGO: **D51A.5F94.4B05.23BA**

Emitida no dia 28/02/2025 às 02:26:22

Nome Empresarial:

INVIAS ENGENHARIA LTDA

Endereço:

BANANEIRAS

Bairro:

MANAIRA

Inscr. Estadual:

16.384.037-7

Número:

361

Complemento:

SALA 203 CXPST 252

CEP:

58038-170

Município:

JOAO PESSOA

Situação Cadastral:

BAIXADO

CNPJ/CPF:

30.566.555/0001-66

Certifico, observadas as disposições da legislação vigente e de acordo com os assentamentos existentes neste órgão, que o Contribuinte supra identificado está em situação **REGULAR** perante a Fazenda Pública Estadual, **com relação a débitos fiscais administrativos e inscritos em Dívida Ativa.**

A presente Certidão não compreende débitos cuja exigibilidade esteja suspensa, nem exclui o direito de a Fazenda Pública Estadual, a qualquer tempo, cobrar valores a ela porventura devidos pelo referido Contribuinte.

Esta certidão é válida **por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão**, devendo ser confirmada a sua autenticidade através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página www.sefaz.pb.gov.br.

OBS: Inválida para licitação no que se refere ao fornecimento de mercadorias ou prestação de serviços de transporte interestadual e intermunicipal ou comunicação não compreendidos na competência tributária dos municípios se o requerente supracitado estiver localizado no estado da Paraíba, ressalvada quando a licitação se referir à prestação de serviço de transporte entre municípios com características urbanas no âmbito das regiões metropolitanas no estado da Paraíba, reconhecida por Lei específica.



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO POSITIVA COM EFEITOS DE NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS
 FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO**

Nome: INVIAS ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 30.566.555/0001-66

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que:

1. constam débitos administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 da Lei nº 5.172, de 25 de outubro de 1966 - Código Tributário Nacional (CTN), ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal, ou ainda não vencidos; e
2. constam nos sistemas da Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN) débitos inscritos em Dívida Ativa da União (DAU) com exigibilidade suspensa nos termos do art. 151 do CTN, ou garantidos mediante bens ou direitos, ou com embargos da Fazenda Pública em processos de execução fiscal, ou objeto de decisão judicial que determina sua desconsideração para fins de certificação da regularidade fiscal.

Conforme disposto nos arts. 205 e 206 do CTN, este documento tem os mesmos efeitos da certidão negativa.

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2014.
 Emitida às 21:33:04 do dia 01/12/2024 <hora e data de Brasília>.
 Válida até 30/05/2025.

Código de controle da certidão: **854A.CFC1.2108.5363**
 Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

[Voltar](#)[Imprimir](#)

Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 30.566.555/0001-66
Razão Social: INVIAS ENGENHARIA LTDA
Endereço: R DEPUTADO TERTULIANO DE BRITO 440 SL 102 / ESTADOS / JOAO
PESSOA / PB / 58030-044

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 27/03/2025 a 25/04/2025

Certificação Número: 2025032705335019115125

Informação obtida em 03/04/2025 10:44:23

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA RECEITA MUNICIPAL
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO

Data: 04/04/2025

Hora: 08:41

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS MUNICIPAIS

Número da Certidão

2025/055103

Nº de Controle de Autenticação

604.519.589.447

IDENTIFICAÇÃO DO REQUERENTE

C.N.P.J./C.P.F. 30566555000166	Nome do Contribuinte INVIAS ENGENHARIA LTDA				
Endereço RUA DEP TERTULIANO DE BRITO	Número 00440	Apto/Sala	Bloco	Complemento	
Bairro BAIRRO DOS ESTADOS	CEP 58030044	Cidade JOAO PESSOA			UF PB

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública Municipal lançar e inscrever quaisquer dívidas que vierem a ser apuradas, fica certificado que, até a presente data, não constam em nome do requerente acima qualificado pendências relativas às receitas municipais, inclusive as de natureza tributária ou não, inscritas ou não no Registro da Dívida Ativa do Municipal.

INSCRIÇÕES VINCULADAS AO REQUERENTE

MERCANTIS: 143109-9

IMOBILIÁRIAS:

OBSERVAÇÕES

Esta certidão é válida por 60 (sessenta) dias, conforme o artigo 138, §1º, da Lei Complementar nº 53, de 23 de dezembro de 2008 (Código Tributário Municipal).
A aceitação desta certidão está condicionada à inexistência de emendas ou rasuras, bem como à verificação de sua autenticidade na Internet, no endereço <http://www.joaopessoa.pb.gov.br>.
Certidão emitida gratuitamente em 04/04/2025 08:41:50



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

1º TERMO DE ADITIVO AO CONTRATO Nº 2.08.010/2024/SECOB/PMCG

1º TERMO DE ADITAMENTO AO CONTRATO Nº 2.08.010/2024/SECOB/PMCG, QUE ENTRE SI CELEBRARAM A SECRETARIA DE OBRAS E INVIAS ENGENHARIA E CONSTRUPAV –CONSÓRCIO SUSTENTÁVEL PARA OS FINS A QUE SE ESPECIFICA, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE-PB, NA FORMA ABAIXO:

A SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, ÓRGÃO INTEGRANTE DA ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA PREFEITURA DE CAMPINA GRANDE, PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO INTERNO, INSCRITA NO CNPJ DO MF SOB O Nº 08.993.917/0001-46, COM SEDE NA RUA IRINEU JOFFILY, N.º 304, 1º ANDAR, CENTRO, NESTA CIDADE, A PARTIR DE AGORA CHAMADA SIMPLEMENTE **CONTRATANTE**, E NESTE ATO REPRESENTADA PELO SR. **JOAB KLEBER LUCENA MACHADO**, BRASILEIRO, CASADO, PORTADOR DE RG SOB Nº 3.569.627-SSDS-PB E CPF Nº 088.107.094-70, ENGENHEIRO CIVIL, RESIDENTE E DOMICILIADO EM CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA DE UM LADO E, DE OUTRO, A **INVIAS ENGENHARIA E CONSTRUPAV – CONSÓRCIO SUSTENTÁVEL**, **CONTRATADA**, DEVIDAMENTE QUALIFICADAS NO CONTRATO ORIGINADO DO PROCESSO ADMINISTRATIVO 792/2024 INAUGURADO PELO EDITAL DE **CONCORRÊNCIA Nº 9.8.011/2024/SECOB/PMCG**, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU RESPONSÁVEL LEGAL SR. **CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA**.

CONSIDERANDO QUE, DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DO PRESENTE CONTRATO, PERCEBEU-SE A NECESSIDADE DE RECUPERAÇÃO DE UM TRECHO DE UMA AVENIDA, CUJO DESGASTE COMPROMETE A TRAFEGABILIDADE IMPACTANDO A MOBILIDADE DA REGIÃO. DAÍ, FOI ELABORADO UM PROJETO ESPECÍFICO PARA ESSE SEGMENTO, VISANDO A RESTAURAÇÃO ADEQUADA DO PAVIMENTO, O QUE MELHORARÁ AS CONDIÇÕES VIÁRIAS, TUDO CONSOANTE JUSTIFICATIVA TÉCNICA EMITIDA PELO FISCAL DA OBRA DA SECOB;

CONSIDERANDO, AINDA, A SUPREMACIA DO INTERESSE PÚBLICO SOBRE O PARTICULAR E O DEVER-DE-EFICIÊNCIA DO AGENTE PÚBLICO NOS CONTRATOS EM QUE SEJAM PARTE A UNIÃO, OS ESTADOS E OS MUNICÍPIOS, ONDE RESTE COMPROVADA SOBEJAMENTE A PRESERVAÇÃO FINANCEIRA DO ERÁRIO MUNICIPAL E FEDERAL;

CONSIDERANDO, POR DERRADEIRO, A AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA AUTORIDADE SUPERIOR QUE ORDENA DESPESAS NA SECOB,

DECIDIRAM AS PARTES CONTRATANTES, ASSINAR, DE COMUM ACORDO E NA MELHOR DA LEI O **1º TERMO DE ALTERAÇÃO DE VALOR AO CONTRATO Nº 2.08.010/2024/SECOB/PMCG**, ORIGINADO DA **CONCORRÊNCIA Nº 9.8.011/2024/SECOB/PMCG**, CUJO OBJETO É: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, URBANIZAÇÃO DE AV. JOÃO WALLIG E DRENAGEM DO CANAL DO DSM, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA CELEBRADO EM **30 DE JULHO DE 2024**, ENTRE AS MESMAS PARTES, PARA **ACRÉSCIMO DE VALOR**, O QUAL SERÁ REGULADO PELAS CLÁUSULAS ADIANTE ADUZIDAS, PELOS PRECEITOS DO DIREITO PÚBLICO,

APLICANDO-SE-LHE, SUPLETIVAMENTE, OS PRINCÍPIOS DA TEORIA GERAL DOS CONTRATOS E AS DISPOSIÇÕES DE DIREITO PRIVADO E CONDIÇÕES QUE MUTUAMENTE ACORDAM E ACEITAM:

Assinado por 2 pessoas: CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA e JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/0456-1E96-C02C-1193>





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

CONSTITUI-SE O OBJETO DO PRESENTE ADITIVO O ACRÉSCIMO DE **R\$ 962.580,90** (NOVECENTOS E SESENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS), AO VALOR ATUAL PRATICADO NO CONTRATO Nº **2.08.0105/2024/SECOB/PMCG**, CONSUBSTANCIADO NA JUSTIFICATIVA TÉCNICA EMITIDA PELA EQUIPE DE FISCALIZAÇÃO E COORDENAÇÃO DA COBRAS DA SECOB.

CLÁUSULA SEGUNDA – ACRÉSCIMO DE VALOR

O VALOR ATUAL DO CONTRATO, QUE ERA DE **R\$ 6.630.000,00** (SEIS MILHÕES SEISCENTOS E TRINTA MIL REAIS, PASSOU PARA **R\$ 7.592.580,90** (SETE MILHÕES, QUINHENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS), APÓS O ACRÉSCIMO DE **R\$ 962.580,90** (NOVECENTOS E SESENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA CENTAVOS),

VALOR INICIAL DO CONTRATO	R\$ 6.630.000,00
VALOR DA 1ª ADEQUAÇÃO	R\$ 962.580,90
VALOR ATUAL DE CONTRATO APÓS 1ª ADEQUAÇÃO	R\$ 7.592.580,90
PERCENTUAL ACUMULADO DE ADEQUAÇÕES	14,52%

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

AS DESPESAS EM DECORRÊNCIA DO OBJETO DESTES ADITIVO CORRERÃO POR CONTA DA SEGUINTE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

FUNCIONAL PROGRAMÁTICA: 15 451 1020 2050
 ELEMENTO DA DESPESA: 4490.51
 FONTE DE RECURSOS: 15001000/17000000
 RESERVA ORÇAMENTÁRIA: 7946

CLÁUSULA QUARTA- FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

O PRESENTE INSTRUMENTO TEM COMO FUNDAMENTO LEGAL O ARTIGO 104, I E ARTIGO 124, I, 'A', DA LEI FEDERAL Nº 14.133/2021, E SUAS ALTERAÇÕES.

CLÁUSULA QUINTA -DA RATIFICAÇÃO:

SÃO MANTIDAS TODAS AS DEMAIS CLÁUSULAS DO CONTRATO Nº **2.08.010/2024/SECOB/PMCG**, DESDE QUE NÃO CONTRARIADAS PELO PRESENTE TERMO ADITIVO.

Assinado por 2 pessoas: CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA e JOAB MACHADO
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/0456-1E96-C02C-1193>





ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS

PARA DIRIMIR AS QUESTÕES DECORRENTES DESTE ADITAMENTO DE CONTRATO, AS PARTES RATIFICAM QUE ELEGEM O FORO DE CAMPINA GRANDE/PB, RENUNCIANDO A QUALQUER OUTRO POR MAIS PRIVILEGIADO QUE SEJA.

E POR ESTAREM DE PLENO ACORDO, FOI LAVRADO O PRESENTE TERMO EM 03(TRÊS) VIAS, DE IGUAL TEOR E FORMA, PARA UM SÓ EFEITO, QUE AS PARTES CONTRATANTES ASSINAM NA PRESENÇA DAS TESTEMUNHAS QUE A TUDO ASSISTIRAM.

JOAB KLEBER LUCENA MACHADO
SECRETÁRIO DE OBRAS
CONTRATANTE

TESTEMUNHAS:

Ubaldo Regine Alves dos Santos Mentana
NOME:

NOME:

CAMPINA GRANDE/PB, 08 DE ABRIL DE 2025.

Documento assinado digitalmente

gov.br

CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA

Data: 09/04/2025 09:32:37-0300

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

CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA
REPRESENTANTE LEGAL
CONTRATADA

Assinado por 2 pessoas: CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA e JOAB MACHADO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://campinagrande.tb.gov.br/verificacao/0456-1E96-C02C-1193> e informe o código 0456-1E96-C02C-1193





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 0456-1E96-C02C-1193

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



CLAUDINEI OLIVEIRA DE SOUSA (CPF 602.XXX.XXX-04) em 09/04/2025 09:32:37 GMT-03:00
Emitido por: AC Final do Governo Federal do Brasil v1 << AC Intermediária do Governo Federal do Brasil v1 << Autoridade
Certificadora Raiz do Governo Federal do Brasil v1 (Assinatura ICP-Brasil)



JOAB MACHADO (CPF 088.XXX.XXX-70) em 09/04/2025 10:06:16 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/0456-1E96-C02C-1193>