



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS  
GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS

## PLANO DE TRABALHO

### MUNICÍPIO DE ALVORADA DO NORTE/GO

Processo nº 202600005001196

1 – DADOS CADASTRAIS DA CONCEDENTE		
<b>ÓRGÃO CONCEDENTE:</b>		<b>CNPJ:</b>
SECRETARIA DE ESTADO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS		05.469.845/0001-44
<b>Endereço Eletrônico para Contato E-mail:</b> <a href="mailto:convenios.serint@goias.gov.br">convenios.serint@goias.gov.br</a>		
<b>ENDEREÇO:</b>		
PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA: RUA 82, Nº 400, 6º ANDAR - SETOR SUL		
<b>CIDADE:</b>	<b>CEP:</b>	<b>TELEFONE:</b>
GOIÂNIA	74.015.908	(62) 3201 5653
<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b>		<b>CPF:</b>
ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR		315.887.351-68

1.2 – DADOS CADASTRAIS DA INTERVENIENTE		
<b>ÓRGÃO INTERVENIENTE:</b>		<b>CNPJ:</b>
SECRETARIA DE ESTADO DE INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS		32.731.791/0001-16
<b>ENDEREÇO:</b>		
PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA: RUA 82, Nº 400, 5º ANDAR – SETOR SUL		
<b>CIDADE:</b>	<b>CEP:</b>	<b>TELEFONE:</b>
GOIÂNIA	74.015-908	(62) 3201 5422
<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b>		<b>CPF:</b>
JOEL SANT'ANNA BRAGA FILHO		732.439.147-87

2 – DADOS CADASTRAIS DA PROPONENTE	
<b>PROPONENTE:</b>	02.367.597/0001-32
MUNICÍPIO DE ALVORADA DO NORTE-GO	
<b>ENDEREÇO:</b>	<b>BAIRRO:</b>

AVENIDA DONA GERCINA RODRIGUES DE MIRANDA, S/N		NOVO IPIRANGA
<b>CIDADE/UF:</b> ALVORADA DO NORTE-GO	<b>CEP:</b> 73950-000	<b>TELEFONE:</b> (61) 6411-369

<b>2.1 - DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL:</b>		
<b>NOME:</b> DAVID MOREIRA DE CARVALHO	<b>RG:</b> 514105 SSP/GO	<b>CPF:</b> 165.655.761-49
<b>ENDEREÇO:</b> AVENIDA BERNARDO SAYAO, Q. 1, L. 4, S/N	<b>BAIRRO:</b> SETOR CENTRAL	
<b>CIDADE/UF:</b> ALVORADA DO NORTE-GO	<b>CEP:</b> 73950-000	

<b>2.2 – DADOS DO GESTOR DO CONVÊNIO:</b>	
<b>NOME DO GESTOR:</b> DAVID MOREIRA DE CARVALHO	<b>CPF:</b> 165.655.761-49
<b>VÍNCULO COM A PROPONENTE (MUNICÍPIO):</b> PREFEITO MUNICIPAL	
<b>ENDEREÇO:</b> AVENIDA BERNARDO SAYAO, Q. 1, L. 4, S/N	<b>BAIRRO:</b> SETOR CENTRAL
<b>CIDADE/UF:</b> ALVORADA DO NORTE	<b>CEP:</b> 73950-000
<b>E-mails:</b> conveniosalvorada25@gmail.com	<b>TELEFONE:</b> 62 9671-6285

<b>3 – CONTA CORRENTE ESPECÍFICA PARA O CONVÊNIO:</b>		
<b>BANCO:</b> Caixa Econômica Federal		
<b>AGÊNCIA:</b> 0791	<b>OPERAÇÃO:</b> 3703	<b>CONTA CORRENTE:</b> 000571794098-6
<b>DECLARAÇÃO:</b> A proponente declara que a conta bancária informada acima foi aberta exclusivamente para a movimentação dos recursos vinculados ao convênio pretendido, que nunca foi utilizada para outras finalidades, encontrando-se com saldo zerado, conforme comprovante bancário anexo aos autos.		

<b>4 – DENOMINAÇÃO DO OBJETO</b>	
<b>VIGÊNCIA DO CONVÊNIO:</b>	<b>12 (DOZE) MESES A CONTAR DA DATA DE SUA ASSINATURA.</b>

**4.1 - OBJETO DO CONVÊNIO:****Pavimentação Asfáltica de ruas e avenidas no Município de Alvorada do Norte/GO****4.2 - DETALHAMENTO DO OBJETO:**

A presente proposta visa à pavimentação asfáltica de ruas e avenidas no Município de Alvorada do Norte/GO, com execução de terraplanagem, base estruturada, revestimento em Tratamento Superficial Duplo (TSD), drenagem superficial, sinalização viária e construção de calçadas, promovendo melhoria da mobilidade urbana, segurança no tráfego e qualidade de vida da população, além de contribuir para o desenvolvimento urbano e valorização das áreas contempladas.

**ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA 01 UND****PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,4 X 1,2\* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO) 1,50 M2****MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS 01 UND****DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DT 266 KM BRASÍLIA) 01 UND****LIMPEZA (PAV.URB.) 4.866,76 M2****ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF\_07/2020 1.368,71 M3****EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_09/2024 973,35 M3****LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA 1.946,70 M2****ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2. 001 A 3.000M) 389,34 M3****CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF\_09/2024 973,35 M3****TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 2.433,38 M3XKM****TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 14.701,58 M3XKM****EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF\_09/2017 (SOMENTE SERVIÇOS SEM INSUMO ASFALTICO EXTRAÍDO DA 96401) 4.648,95 M2****ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO CM30 (COLETADO CAIXA NA ANPACRESCIDO DE ICMS -REGIÃO CENTRO OESTE 5.578,74 M2****TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 167,36 TXKM****TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 1.249,64 TXKM**

CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_01/2018. [extraído da 97806] OBS: SEM INSUMO ASFALTICO **4.648,95 M2**

EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR 2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS -REGIÃO CENTRO OESTE) **22.314,95 KG**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 **4.998,55 TXKM**

CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA **4.648,95 M2**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 **669,45 TXKM**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 **2.789,37 M3XKM**

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 **2.789,37 M3XKM**

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF\_01/2024 **739,53 M**

GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF\_01/2024 **735,29 M**

PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF\_05/2021 **107,20 M2**

PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF\_05/2021 **12,48 M2**

SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I) **1,98 M2**

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 **87,39 M3**

ATERRO INTERNO SEM APIOLAMENTO COM TRANSPORTE INTERNO EM CARRINHO DE MÃO **349,54 M3**

PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO **5,50 M2**

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF\_09/2024 **1.747,70 M2**

#### 4.2.1 - Memorial Descritivo de Obra

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIAS URBANAS, CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS PARA A CIRCULAÇÃO DE PEDESTRES E OBRA DE DRENAGEM SUPERFICIAL EM VIAS NO MUNICÍPIO DE ALVORADA DO NORTE-GO.**

**LOCALIZAÇÃO:**



O presente documento objetiva-se a prescrever objetivos do projeto em assunto, que são Pavimentação, Calçadas, Sinalização e Drenagem Superficial, bem como especificar os itens que compõe estes serviços.

**TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO - RUA OLÍMPIO TIMÓTEO DA CRUZ, AV JOSÉ RODRIGUES, AV. ERNESTO ARNALDO ROSBER, RUA GERALDO SIMÕES MEDEIROS, RUA SATURNINO PAES NASCIMENTO, RUA HERMILIANO ALVES DE BRITO E RUA JOSE R. NASCIMENTO**

<b>Quantitativo</b>	
<b>NOME</b>	<b>QUANTIDADE (m2)</b>
Rua Olímpio Timóteo da Cruz	1.375,23
Av. José Rodrigues	844,26
Av. Ernesto Arnaldo Rosber	835,22
Rua Geraldo Simões Medeiros	234,76
Rua Saturnino P. Nascimento	732,78
Rua Hermiliano Alves de Brito	418,54
Rua Jose R. Nascimento	425,91

A terraplanagem é o processo de nivelamento e preparação do solo para a construção de estradas, que envolve cortar o solo em áreas com excesso e usar esse material para preencher depressões, criando uma base sólida e estável para a pavimentação. Este serviço é crucial para garantir a segurança e durabilidade da via, pois prepara o terreno para receber o asfalto, evita problemas como erosões e buracos, e assegura que a base suporte o tráfego. Iniciando-se com a remoção da camada vegetal, logo após realizando os cortes necessários para iniciar o tratamento da base / subleito. Para o tratamento da base foi considerado uma porcentagem de 40% de cascalho + 60% de solo já existente no local, atingindo um CBR de 40% conforme discriminado no projeto. O controle de CBR (Índice de Suporte Califórnia) é um ensaio geotécnico que mede a resistência do solo e de materiais de base e sub-base para uso em pavimentos de estradas e aeroportos. O objetivo é garantir que a estrutura seja capaz de suportar cargas de tráfego, verificando a capacidade do solo em suportar peso e resistir à deformação. Para isso, um corpo de prova é compactado e submetido a uma penetração de pistão, registrando-se a pressão necessária para calcular o índice.

Sendo assim, faz-se necessário a coleta de amostragem destinada a um laboratório geotécnico.

· Asfalto TSD significa Tratamento Superficial Duplo, um tipo de revestimento asfáltico econômico usado em pavimentação, como ruas e rodovias secundárias. Ele consiste na aplicação alternada e sucessiva de duas camadas de ligante asfáltico (emulsão asfáltica) e duas camadas de agregados minerais (como brita e pedrisco), que são compactados para criar uma superfície resistente, impermeável e antiderrapante.

· Processo: O TSD é executado com a aplicação de uma camada de ligante asfáltico, seguida pela cobertura com uma camada de agregados minerais graúdos (como brita

## **SINALIZAÇÃO**

A sinalização é o conjunto de sistemas de sinalização utilizado para organizar o fluxo de pessoas e veículos nos aglomerados urbanos.

Sinalização Horizontal: esta categoria utiliza-se de símbolos, legendas, linhas e marcações no pavimento com o objetivo de organizar o fluxo de carros e pedestres nas vias controlando e orientando a utilização das mesmas.

Sinalização Vertical: assim como a horizontal, a sinalização vertical utiliza-se de símbolos, legendas e pictogramas para comunicar-se com os usuários. Tais sinais ficam em placas fixadas em postes e por isto ficam ao lado da pista de rolamento.

## **CALÇADAS**

Serão executadas calçadas/passeios públicos em trechos da cidade a fim de propiciar uma melhor qualidade de vida a população alvoradense.

O Município disporá uma jazida local para retirada de material de aterro, o qual será feito transporte manual com carrinho de mão. A camada de aterro prevista é de 20 cm.

Após a distribuição e regularização do material de aterro, deverá ser feita compactação do mesmo para posterior recebimento de calçada. A mesma terá espessura de 5 cm.

## **DRENAGEM SUPERFICIAL**

Sarjetas e meios-fios são elementos essenciais de drenagem superficial urbana e rodoviária, projetados para captar e conduzir águas pluviais, protegendo pavimentos contra saturação, erosão e danos estruturais.



### **4.3 - METAS A SEREM ATINGIDAS E ATIVIDADES A SEREM EXECUTADAS:**

A proposta refere-se à execução de pavimentação asfáltica de ruas e avenidas no Município de Alvorada do Norte, contemplando serviços de terraplanagem, execução de base e sub-base, revestimento em Tratamento Superficial Duplo (TSD), drenagem superficial, sinalização viária e construção de calçadas.

#### **4.3.1 - Metas**

- Executar aproximadamente **4.953,20 m<sup>2</sup> de pavimentação asfáltica** em vias urbanas definidas em projeto;
- Implantar **100% da base e sub-base estruturada** conforme especificações técnicas;
- Executar **100% da drenagem superficial prevista**, incluindo meios-fios e sarjetas;
- Implantar **100% da sinalização horizontal e vertical prevista em projeto**;
- Construir **calçadas nos trechos contemplados**, garantindo acessibilidade e circulação segura de pedestres;
- Concluir integralmente a obra conforme memorial descritivo, planilha orçamentária e cronograma físico-financeiro.

#### **4.3.2 - Atividades vinculadas às metas**

- Instalação da administração local da obra e mobilização de equipamentos;
- Execução dos serviços de limpeza da área e remoção de camada vegetal;
- Realização de terraplanagem com regularização e compactação do subleito;
- Execução da base e sub-base com solo de comportamento laterítico, conforme especificações técnicas;
- Aplicação de imprimação com ligante asfáltico;
- Execução do revestimento asfáltico em Tratamento Superficial Duplo (TSD) com emulsão RR-2C;
- Aplicação de capa selante para acabamento superficial;
- Execução de meios-fios e sarjetas para drenagem superficial;
- Implantação da sinalização horizontal e vertical;
- Execução de calçadas/passeios públicos com aterro, compactação e concretagem;
- Desmobilização da obra e entrega final dos serviços executados.

### **4.4 - JUSTIFICATIVA:**

#### **4.4.1 – Caracterização dos Interesses Recíprocos**

A parceria entre o Município de Alvorada do Norte/GO e o Estado visa promover melhorias na infraestrutura urbana, atendendo ao interesse público de ampliar a mobilidade, segurança viária e qualidade de vida da população. O interesse recíproco está na execução de políticas públicas voltadas ao desenvolvimento urbano e à melhoria das condições de circulação nas vias municipais.

#### 4.4.2 – Relação entre a Proposta Apresentada e os Objetivos a Serem Alcançados

A proposta de pavimentação asfáltica com execução de base estruturada, revestimento em Tratamento Superficial Duplo (TSD), implantação de drenagem superficial, sinalização e construção de calçadas está diretamente relacionada ao objetivo de promover infraestrutura adequada para circulação de veículos e pedestres. A intervenção permitirá maior durabilidade das vias, redução de poeira e lama, melhoria da acessibilidade e aumento da segurança no tráfego urbano.

#### 4.4.3 – Indicação do Público-Alvo

O público-alvo é a população do Município de Alvorada do Norte/GO, especialmente os moradores das vias contempladas, comerciantes locais, pedestres e usuários do sistema viário urbano que utilizam diariamente as ruas e avenidas objeto da intervenção.

#### 4.4.4 – Indicação do Problema a Ser Solucionado

As vias contempladas apresentam condições inadequadas de trafegabilidade, ausência ou deficiência de pavimentação, problemas de drenagem superficial e falta de infraestrutura adequada para circulação segura de pedestres, o que compromete a mobilidade urbana, gera desconforto à população e eleva os custos de manutenção viária.

#### 4.4.5 – Resultados Esperados

Espera-se, com a execução do objeto, proporcionar melhoria significativa na mobilidade urbana, aumento da segurança viária, valorização das áreas atendidas, redução de processos erosivos e maior eficiência no escoamento de águas pluviais, promovendo desenvolvimento urbano estruturado e melhoria da qualidade de vida da população.

#### 4.4.6 – Capacidade Técnica e Gerencial do Proponente

O Município de Alvorada do Norte/GO possui estrutura administrativa apta à gestão do convênio, equipe técnica responsável pelo acompanhamento e fiscalização da obra, além de capacidade operacional para garantir a correta execução, medição e prestação de contas dos serviços, assegurando o cumprimento das normas técnicas e das exigências legais aplicáveis.

### 5 – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

Etapa	Descrição	Início Previsto	Término Previsto
1ª	Assinatura do Convênio, Publicação no Diário Oficial e Repasse do Recurso.	Após a aprovação da análise técnica.	Após a formalização do Convênio.
2ª	Procedimentos de Licitação/Contratação de Fornecedor	Após a publicação do Extrato do Convênio no Diário Oficial do Estado	Até 3 (três) meses após a publicação no Diário Oficial do Estado
3ª	Execução do Objeto	Após a adjudicação do processo licitatório e dada a ordem de execução.	Até 8 (oito) meses após a ordem de execução.
4ª	Fiscalização da Obra	Concomitante e periódica, com emissão de relatório de acompanhamento.	

5ª	Compilação e apresentação da prestação de contas	Após a finalização da execução do objeto.	Antes do término da vigência do Convênio
----	--	---	--

**6 – ORÇAMENTO DETALHADO - EM ANEXO AO PROCESSO**

Nº	Especificação	Quant.	Valor Unit Com BDI	Valor Total
01	ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA	01 UND	R\$ 22.742,84	R\$22.742,84
02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	1,50 M2	R\$ 310,83	R\$ 466,25
03	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	01 UND	R\$ 19.363,30	R\$ 19.363,30
04	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (DT 266 KM BRASILIA)	01 UND	R\$ 19.363,30	R\$ 19.363,30
05	LIMPEZA (PAV.URB.)	4.866,76 M2	R\$ 0,39	R\$ 1.898,04
06	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	1.368,71 M3	R\$ 18,74	R\$ 25.649,63
07	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	973,35 M3	R\$ 7,93	R\$ 7.718,67
08	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL EM JAZIDA	1.946,70 M2	R\$ 0,67	R\$ 1.304,29
09	ESCAV., CARGA E TRANSP. 2ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 2. 001 A 3.000M)	389,34 M3	R\$ 45,00	R\$ 17.520,30
10	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	973,35 M3	R\$ 10,70	R\$ 10.414,85
11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.433,38 M3XKM	R\$ 3,07	R\$ 7.470,48

12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	14.701,58 M3XKM	R\$ 3,07	R\$ 45.133,85
13	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (SOMENTE SERVIÇOS SEM INSUMO ASFALTICO EXTRAIDO DA 96401)	4.648,95 M2	R\$ 0,81	R\$ 3.765,65
14	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM30 (COLETADO CAIXA NA ANPACRESCIDO DE ICMS -REGIÃO CENTRO OESTE)	5.578,74 M2	R\$ 8,60	R\$ 47.977,16
15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	167,36 TXKM	R\$ 2,28	R\$ 381,58
16	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	1.249,64 TXKM	R\$ 0,91	R\$ 1.137,17
17	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018. [extraído da 97806] OBS: SEM INSUMO ASFALTICO	4.648,95 M2	R\$ 6,03	R\$ 28.033,17
18	EMULSÃO ASFALTICA CATIONICA RR 2C PARA USO EM PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS -REGIÃO CENTRO OESTE)	22.314,95 KG	R\$ 4,02	R\$ 89.706,10
19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	4.998,55 TXKM	R\$ 0,91	R\$ 4.548,68
20	CAPA SELANTE COM PÓ DE PEDRA	4.648,95 M2	R\$ 3,56	R\$ 16.550,26
21	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	669,45 TXKM	R\$ 2,28	R\$ 1.526,35

22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.789,37 M3XKM	R\$ 3,34	R\$ 9.316,50
23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	2.789,37 M3XKM	R\$ 1,22	R\$ 3.403,03
24	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	739,53 M	R\$ 65,30	R\$ 48.291,31
25	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	735,29 M	R\$ 79,47	R\$ 58.433,50
26	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	107,20 M2	R\$ 34,73	R\$ 3.723,06
27	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	12,48 M2	R\$ 64,15	R\$ 800,59
28	SINALIZAÇÃO VERTICAL TOTALMENTE REFLETIVA (TIPO I)	1,98 M2	R\$ 754,56	R\$ 1.494,03
29	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	87,39 M3	R\$ 1.048,92	R\$ 91.665,12
30	ATERRO INTERNO SEM APIOLAMENTO COM TRANSPOTE INTERNO EM CARRINHO DE MÃO	349,54 M3	R\$ 50,65	R\$ 17.704,20
31	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	5,50 M2	R\$ 204,32	R\$ 1.123,76
32	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	1.747,70 M2	R\$ 3,34	R\$ 5.837,32

<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 614.464,34</b>
-----------------	---------------------------

<b>7 – PLANO DE APLICAÇÃO</b>		
<b>CONCEDENTE (R\$)</b>	<b>PROPONENTE (R\$)</b>	<b>TOTAL (R\$)</b>
<b>R\$ 500.000,00</b>	<b>R\$ 114.464,34</b>	<b>R\$ 614.464,34</b>

<b>8 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE REPASSE DA CONCEDENTE</b>
<b>Parcela Única</b> (após assinatura do Convênio)
<b>R\$ 500.000,00</b>

<b>9 – CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO DE CONTRAPARTIDA DA PROPONENTE</b>
<b>Parcela Única</b> (na data do efetivo repasse realizado pela Concedente)
<b>R\$ 114.464,34</b>

**10 – PEDE-SE APROVAÇÃO**

Goiânia/GO, na data da assinatura eletrônica.

**DAVID MOREIRA DE CARVALHO**

Prefeito do Município de Alvorada do Norte/GO

**11 – APROVAÇÃO DA INTERVENIENTE**

Goiânia/GO, na data da assinatura eletrônica.

**JOEL SANT'ANNA BRAGA FILHO**

Secretaria de Estado de Indústria, Comércio e Serviços

**12 – APROVAÇÃO DO CONCEDENTE**

Goiânia/GO, na data da assinatura eletrônica.

**ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR**

Secretário de Estado de Relações Institucionais



Documento assinado eletronicamente por **ARMANDO VERGILIO DOS SANTOS JUNIOR, Secretário (a) de Estado**, em 12/05/2026, às 19:19, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **David Moreira de Carvalho, Usuário Externo**, em 13/05/2026, às 08:19, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



Documento assinado eletronicamente por **JOEL DE SANT ANNA BRAGA FILHO, Secretário (a)**, em 13/05/2026, às 17:52, conforme art. 2º, § 2º, III, "b", da Lei 17.039/2010 e art. 3ºB, I, do Decreto nº 8.808/2016.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [http://sei.go.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=1](http://sei.go.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=1) informando o código verificador **90242398** e o código CRC **39EDA159**.

GERÊNCIA DE CONVÊNIOS E ELABORAÇÃO DE INSTRUMENTOS  
RUA 82 , PALÁCIO PEDRO LUDOVICO TEIXEIRA, Nº 400 6º ANDAR - Bairro SETOR  
CENTRAL - GOIANIA - GO - CEP 74015-908 - (32)3237-5851.



Referência: Processo nº 202600005001196



SEI 90242398