



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

ESTADO DE MINAS GERAIS

CNPJ: 18.593.111/0001-14

### **DECLARAÇÃO**

Eu, ARIVALDO OLIVEIRA JUNIOR, Engenheiro Civil, portador do registro profissional no CREA sob o número 5.061.062.206/D SP, venho através deste, **DECLARAR** para os devidos fins, que o projeto de SINALIZAÇÃO VIÁRIA das vias urbanas do município de ABADIA DOS DOURADOS/MG, do Contrato de Repasse 945753, que as composições a seguir foram criadas pois nas Tabelas de Referência SINAPI e SICRO utilizadas não constam composições que atendessem as particularidades deste Projeto.

- COMP001 – ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA

Foi considerada nesta composição a quantidade de horas de Engenheiro Civil e de Encarregado Geral necessárias para acompanhamento da obra.

- COMP002 – PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,40 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

Foram utilizadas 02 Composições da SINAPI: 103698 e 103690 referentes a Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização e Fornecimento e Instalação de Suporte Metálico, respectivamente, conforme demonstrado nas figuras a seguir:

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	44621	ABRACADEIRA PARA PLACAS VIARIAS (COM PORCAS E ARRUELAS), EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COMPRIMENTO DE 40 CM - COMPLETA	SEM PREÇO	UN	4,00000
I	44782	PLACA DE ADVERTENCIA DE SINALIZACAO VERTICAL, EM CHAPA DE ALUMINIO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PELICULA RETRORREFLETIVA PRISMATICO, TIPO I PRODUZIDA COM MICROPRISMAS NÃO METALIZADOS, SEM ELEMENTOS DE FIXACAO	SEM PREÇO	M2	1,00000
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,25270
C	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,75820

Figura 01 – Composição SINAPI 103698



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

COMPOSIÇÃO					
Item	Código	Descrição	Situação	Unid.	Coef.
I	44622	SUORTE (POSTE) EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 2", PARA FIXAR PLACAS DE SINALIZACAO	SEM PREÇO	M	3,30000
C	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,21380
C	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ATIVO	H	0,64130
C	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	ATIVO	M3	0,02370

Figura 02 – Composição SINAPI 103690

Para adaptar as composições à necessidade do projeto, foi necessário:

- Insumo 44621: fazer as cotações referentes à abraçadeira para placas de sinalização;
  - Insumo 44782: substituir pelo insumo 34723, que atende ao projeto;
  - Composições 88278 e 88316: ajustar o coeficiente em função da área real da placa;
  - Insumo 44622: substituir pelo insumo 21013, que atende ao projeto e ajustar o comprimento em função da altura definida no projeto.
- COMP003 – PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM CONJUGADA COM PLACA DUPLA DE DENOMINAÇÃO DE RUA, COM SUORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,60 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

Foram utilizadas 02 Composições da SINAPI: 103698 e 103690 referentes a Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização e Fornecimento e Instalação de Suporte Metálico, respectivamente, conforme demonstrado nas figuras 01 e 02.

Para adaptar as composições à necessidade do projeto, foi necessário:

- Insumo 44621: fazer as cotações referentes à abraçadeira para placas de sinalização e de nome de identificação de rua;



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

- Insumo 44782: substituir pelo insumo 34723, que atende ao projeto e acrescentar o insumo 13521 referente a Placa de identificação de rua;
  - Composições 88278 e 88316: ajustar o coeficiente em função da área real da placa;
  - Insumo 44622: substituir pelo insumo 21013, que atende ao projeto e ajustar o comprimento em função da altura definida no projeto.
- COMP004 – PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

Foram utilizadas 02 Composições da SINAPI: 103698 e 103690 referentes a Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização e Fornecimento e Instalação de Suporte Metálico, respectivamente, conforme demonstrado nas figuras 01 e 02.

Para adaptar as composições à necessidade do projeto, foi necessário:

- Insumo 44621: fazer as cotações referentes à abraçadeira para placas de nome de identificação de rua;
  - Insumo 44782: substituir pelo insumo 13521 referente a Placa de identificação de rua;
  - Composições 88278 e 88316: ajustar o coeficiente em função da área real da placa;
  - Insumo 44622: substituir pelo insumo 21013, que atende ao projeto e ajustar o comprimento em função da altura definida no projeto.
- COMP005 – PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE ADVERTÊNCIA QUADRADA L=45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,40 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

Foram utilizadas 02 Composições da SINAPI: 103698 e 103690 referentes a Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização e Fornecimento e Instalação de Suporte Metálico, respectivamente, conforme demonstrado nas figuras 01 e 02.

Para adaptar as composições à necessidade do projeto, foi necessário:

- Insumo 44621: fazer as cotações referentes à abraçadeira para placas de sinalização;
  - Insumo 44782: substituir pelo insumo 34723, que atende ao projeto;
  - Composições 88278 e 88316: ajustar o coeficiente em função da área real da placa;
  - Insumo 44622: substituir pelo insumo 21013, que atende ao projeto e ajustar o comprimento em função da altura definida no projeto.
- 
- COMP006 - PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE REGULAMENTAÇÃO CIRCULAR D=50CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3,30 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL

Foram utilizadas 02 Composições da SINAPI: 103698 e 103690 referentes a Fornecimento e Instalação de Placa de Sinalização e Fornecimento e Instalação de Suporte Metálico, respectivamente, conforme demonstrado nas figuras 01 e 02.

Para adaptar as composições à necessidade do projeto, foi necessário:

- Insumo 44621: fazer as cotações referentes à abraçadeira para placas de sinalização;
- Insumo 44782: substituir pelo insumo 34723, que atende ao projeto;
- Composições 88278 e 88316: ajustar o coeficiente em função da área real da placa;
- Insumo 44622: substituir pelo insumo 21013, que atende ao projeto e ajustar o comprimento em função da altura definida no projeto.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIA DOS DOURADOS**

**ESTADO DE MINAS GERAIS**

**CNPJ: 18.593.111/0001-14**

- COMP007 - MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENTRE ARAGUARI/MG E ABADIA DOS DOURADOS/MG)
- COMP008 - DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS ENTRE ARAGUARI/MG E ABADIA DOS DOURADOS/MG)

Foram elaboradas com base no tempo que o Caminhão Demarcador demanda entre o município de Araguari/MG e Abadia dos Dourados/MG.

- COMP009 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 (SINAPI 104375)

Foi adaptada utilizando a Composição SINAPI 104375, que não considera o custo que aquisição da emulsão asfáltica RR-2C.

Neste caso foi considerada a custo da emulsão divulgada pela ANP (Agência Nacional de Petróleo).

Abadia dos Dourados/MG, 22 de maio de 2024.

Arivaldo Oliveira Júnior

Engenheiro Civil

CREA SP 5.061.062.206/D