



CONSTRUÇÃO

PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA CAETANO - PARADA).

ITEM	CHEK-LIST DOCUMENTOS
1.	<u>Planilha Orçamentária</u> , com a indicação da <u>tabela utilizada como referência</u> e a <u>sua data base</u> , (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
2.	<u>Composição de todos os preços unitários</u> (os materiais utilizados e mão-de-obra e equipamentos empregados), encargos sociais (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
3.	<u>Composição do BDI</u> . (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
4.	<u>Composição de Encargos Sociais</u> . (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
5.	<u>Memorial de Cálculo</u> , (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
6.	<u>Cronograma Físico-Financeiro</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
7.	<u>Projeto / Plantas/ Croquis</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional) <u>EM 03 VIAS</u>
8.	<u>Memorial Descritivo / Especificações Técnicas</u> (Assinado pelo profissional responsável por sua elaboração, com número do CREA e Título Profissional)
9.	<u>Anotação de Responsabilidade Técnica – ART</u> de Orçamento e Projeto
10.	<u>Parcelas de Relevância da Obra/Serviços</u>

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043/CE
CPF: 031.775.313-40

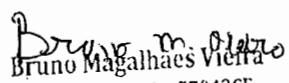


**SAO GONCALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS

GOVERNO MUNICIPAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0234
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

Nº OPERAÇÃO 1086778-83	Nº TransfereGOV 943198	PROONENTE / TOMADOR PM São Gonçalo do Amarante	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Caetano - Parada
LOCALIDADE SINAPI FORTALEZA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante-	MUNICÍPIO / UF São Gonçalo do Amarante/CE

BDI 1 20,73% **BDI 2** 0,00% **BDI 3** 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante-CE									
PAVIMENTAÇÃO DA RUA CAETANO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	467,34	BDI 1	564,22	3.385,32
1.2.2.	Outros	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.091,20	5,00	BDI 1	6,04	6.590,85
1.2.3.	Outros	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	1.091,20	5,00	BDI 1	6,04	6.590,85
1.3.1. PASSEIO									
1.3.1.1.	Outros	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	899,23	20,26	BDI 1	24,46	21.995,17
1.3.1.2.	Outros	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.342,99	11,47	BDI 1	13,85	32.450,41
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	918,21	2,66	BDI 1	3,21	2.947,45
1.3.4.	Outros	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	713,27	111,44	BDI 1	134,54	95.963,35
1.3.5.	Outros	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	2.342,99	66,17	BDI 1	79,89	187.181,47
1.3.6.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	211,69	809,84	BDI 1	977,72	206.973,55
1.3.7.	SINAPI	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL AF_03/2024	UN	12,00	734,26	BDI 1	886,47	10.637,64
1.4.1. PAVIMENTAÇÃO - ESTRUTURA									
1.4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	1.351,38	2,23	BDI 1	2,69	3.635,21
1.4.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAM SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	202,71	177,61	BDI 1	214,43	43.467,11
1.4.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	202,71	7,43	BDI 1	8,97	1.818,31
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40.541,40	2,66	BDI 1	3,21	130.137,89

Bruno Magalhães Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO



Nº OPERAÇÃO 1086778-83	Nº TransfereGOV 943198	PROONENTE / TOMADOR PM São Gonçalo do Amarante	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Caetano - Parada			
LOCALIDADE SINAPI FORTALEZA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante-	MUNICÍPIO / UF São Gonçalo do Amarante/CE	BDI 1 20,73%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante-CE										
1.4.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.324,63	1,04	BDI 1	1,26	18.049,03	RA
1.4.6.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	202,71	194,91	BDI 1	235,31	47.699,69	RA
1.4.7.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	202,71	7,43	BDI 1	8,97	1.818,31	RA
1.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	40.541,40	2,66	BDI 1	3,21	130.137,89	RA
1.4.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14.324,63	1,04	BDI 1	1,26	18.049,03	RA
1.4.10.	Composição	COMP 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	67,57	1.467,20	BDI 1	1.771,35	119.690,12	RA
1.4.11.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	67,57	7,43	BDI 1	8,97	606,10	RA
1.4.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.027,07	2,66	BDI 1	3,21	6.506,89	RA
1.4.13.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.581,14	1,04	BDI 1	1,26	3.252,24	RA
1.4.14.	Composição	COMP 2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	1.351,38	9,98	BDI 1	12,05	16.284,13	RA
1.4.15.	Composição	COMP 3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	1.351,38	4,93	BDI 1	5,95	8.040,71	RA
1.5.	PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO DE CBUQ									
1.5.1.	SINAPI	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	M2	8.156,56	0,07	BDI 1	0,08	652,52	RA
1.5.2.	Composição	COMP 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	407,83	1.467,20	BDI 1	1.771,35	722.409,67	RA

*Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40*



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086778-83	Nº TransfereGOV 943198	PROONENTE / TOMADOR PM São Gonçalo do Amarante	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Caetano - Parada
LOCALIDADE SINAPI FORTALEZA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante-	MUNICÍPIO / UF São Gonçalo do Amarante/CE

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante-CE										
1.5.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	407,83	7,43	BDI 1	8,97	3.658,24	RA
1.5.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.234,84	2,66	BDI 1	3,21	39.273,84	RA
1.5.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	15.579,03	1,04	BDI 1	1,26	19.629,58	RA
1.5.6.	Composição	COMP 3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	M2	8.156,56	4,93	BDI 1	5,95	48.531,53	RA
1.6.	SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
1.6.1.	SINAPI	102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	57,60	28,87	BDI 1	34,85	2.007,36	RA
1.6.2.	SINAPI	102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	5,44	28,87	BDI 1	34,85	189,58	RA
1.6.3.	Outros	5213404	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	25,01	36,26	BDI 1	43,78	1.094,94	RA
1.6.4.	Outros	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	237,27	22,53	BDI 1	27,20	6.453,74	RA
1.6.5.	Outros	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	M2	119,59	22,53	BDI 1	27,20	3.252,85	RA
1.6.6.	Composição	PLACA 2	PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	4,00	633,87	BDI 1	765,27	3.061,08	RA
1.6.7.	Composição	PLACA 1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	UN	2,00	610,48	BDI 1	737,03	1.474,06	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Este orçamento é baseado na elaboração realizada pelo SINAPI, considerando os encargos sociais para a Unidade da Federação indicada. As estimativas de custos e preços unitários consideram a mão de obra, os materiais e os equipamentos necessários para a execução das obras. Os valores apresentados são estimativas e podem sofrer variações devido a fatores como variação de preços, mudanças na legislação trabalhista, entre outros.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086778-83	Nº TransfereGOV 943198	PROONENTE / TOMADOR PM São Gonçalo do Amarante	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Caetano - Parada
LOCALIDADE SINAPI FORTALEZA	DATA BASE 04-25 (N DES.)	DESCRÍÇÃO DO LOTE Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante	MUNICÍPIO / UF São Gonçalo do Amarante/CE

BDI 1
20,73%
BDI 2
0,00%
BDI 3
0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante/CE 2.045.813,71									

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

São Gonçalo do Amarante/CE
Local
terça-feira, 27 de maio de 2025
Data

Bruno Magalhães Vieira
Responsável Técnico
Nome: Bruno Magalhães Vieira
CREA/CAU: 0614688841
ART/RRT: CE20251647297
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

RECURSO
↓



DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA VIÁRIO EXISTENTE E SUA CORRELAÇÃO COM O PROJETO

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE

DATA: MAIO/2025


Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



MEMORIAL DESCRIPTIVO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – Rua Caetano

LOCAL: Parada, Distrito Taíba – São Gonçalo do Amarante – CE

1. OBJETIVO

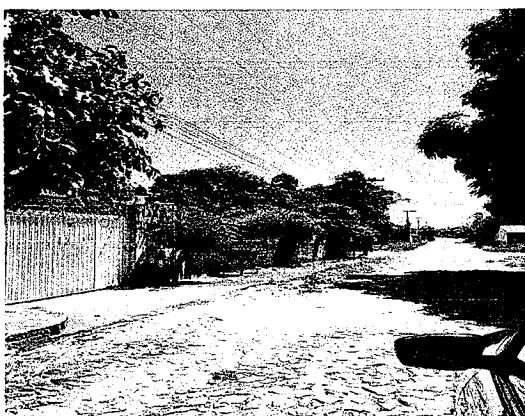
Este memorial descritivo tem por finalidade apresentar as características da obra de pavimentação asfáltica a ser executada na Rua Caetano, localizada na comunidade de Parada, Distrito de Taíba, município de São Gonçalo do Amarante, Estado do Ceará.



2. SITUAÇÃO ATUAL

Atualmente, a via encontra-se parcialmente pavimentada com pedra tosca, apresentando trechos em condições precárias de trafegabilidade. A porção final da rua encontra-se em estado natural, composta apenas por solo exposto, o que dificulta o acesso, especialmente em períodos chuvosos.

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043/CE
CPF: 031.775.313-40



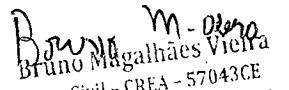
3. DESCRIÇÃO DA OBRA

A obra consiste na execução de pavimentação asfáltica e construção de calçadas em toda a extensão da Rua Caetano, abrangendo uma área total de aproximadamente 9.507,94 m² (nove mil e setecentos metros quadrados) de pavimento, além de calçadas laterais ao longo da via.

4. SERVIÇOS PREVISTOS

Os serviços a serem executados incluem:

- Limpeza e regularização do terreno;
- Remoção da pavimentação existente em pedra tosca, quando necessário;
- Execução de sub-base e base com material adequado;


Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



- Imprimadura com material betuminoso;
- Aplicação de capa asfáltica (concreto betuminoso usinado a quente – CBUQ);
- Construção de calçadas em ambos os lados da via, conforme normas de acessibilidade;
- Confecção de sarjetas e meio-fio (se necessário);
- Sinalização viária horizontal e vertical.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

A pavimentação asfáltica, aliada à execução de calçadas, trará benefícios diretos à comunidade local, promovendo melhorias na mobilidade urbana, acessibilidade, conforto e segurança aos usuários da via. A intervenção contribuirá ainda para o desenvolvimento urbano e a valorização da região.

Bruno Magalhães Vieira

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA

Engenheiro Civil – CREA: 57043CE

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

Bruno M. Oliveira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA CAETANO - PARADA), OP:1086778-83
DATA: 02/06/2025
BDI: 20,73%

TABELAS
SINAPI - 04/2025 - Ceará
SICRO3 - 01/2025 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará
Não Desonerado

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO PRÓPRIA

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							70.016,00	
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
1.1	ÁDM 10 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	%	1.000000	579,94	579,94	
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.750000	28,48	106,72	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.000000	27,44	82,32	
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3.000000	130,30	390,90	
			MO sem LS =>	533,64	LS =>	0,00	533,64	
			Valor do BDI =>	120,22			Valor com BDI =>	
			Quant. =>	100,00			Preço Total =>	
							70.016,00	
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	ESTRUTURA COMPLETA EM CBUQ							
4.1.14	Código Banco	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	COMP 2 Próprio	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1.000000	9,98	9,98	
Composição Auxiliar	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. ADICIONAL PARA ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.000000	0,60	0,60	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009134		284,74	0,26	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60	CHI	0,0046842		71,41	0,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0055976	23,37	0,13	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016370	139,77	0,22	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0046842	50,47	0,23	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0039606	4,85	0,01	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016370	9,65	0,01	
Composição Auxiliar	102330 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.000000	1,53		1,53	
Insuino	00041901 SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MATERIAL	KG	1.3485300	4,94	5,66	
			MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	2,06			Valor com BDI =>	
			Quant. =>	1.351,38			Preço Total =>	
							16.270,61	
4.1.15	Código Banco	COMP 3 Próprio	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP 3 Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1.000000	4,93	4,93	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0036370	4,85	0,01	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016370	139,77	0,22	
Composição Auxiliar	91486 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MACÁRICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0048511	71,41	0,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0052740	23,37	0,12	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016370	9,65	0,01	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0048511	50,47	0,24	
Composição Auxiliar	102330 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.000000	1,53		1,53	
Composição Auxiliar	102331 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.000000	0,60		0,60	
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	0,0004229	284,74		0,12	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	CHP	0,0004229	284,74		0,12	
Insuino	00041903 SINAPI	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MATERIAL	KG	0,4500000	3,87	1,74	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	
			Quant. =>	1.351,38			Preço Total =>	
							8.040,71	
4.2	CAPEAMENTO CBUQ							
4.2.2	Código Banco	COMP 1 Próprio	Descrição	Tipos	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	COMP 1 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m ²	1.000000	1.467,20	1.467,20	
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_11/2018	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0805000	251,42	20,23	
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	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0464000	374,30	17,36	
Composição Auxiliar	COMP 4 Próprio	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DN17, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVO TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2.5500000	523,56	1.335,07	
Composição Auxiliar	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0341000	148,41	5,06	
Composição Auxiliar	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,92/T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHP	0,0419000	236,71	9,91	
Composição Auxiliar	86464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10,92/T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,0990000	100,17	9,91	
Composição Auxiliar	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CUSTOS HORÁRIOS PRODUTIVO E IMPRODUTIVO DOS EQUIPAMENTOS	CHI	0,1071000	55,11	5,90	

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



Composição Auxiliar	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.1301000	27,69		
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 CAÇAMBAS METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0464000	287,25		
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0949000	142,13	13,48	
Composição Auxiliar	95632 SINAPI	ROLÔ 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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0607000	93,54	5,87	
			MO sem LS =>	48,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,79
			Valor do BDI =>	304,15			Valor com BDI =>	1.771,35
			Quant. =>	407,83			Preço Total =>	722.409,67
4.2.6 Composição	Código Banco COMP3 Próprio	Descrição PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSAO	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und m ²	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 4,93	Total 4,93	
Composição Auxiliar	5841 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036370	4,85	0,01	
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016370	139,77	0,22	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0048511	71,41	0,34	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0052740	23,37	0,12	
Composição Auxiliar	5839 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0016370	9,65	0,01	
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0048511	50,47	0,24	
Composição Auxiliar	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	1,53	1,53	
Composição Auxiliar	102331 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	TXKM	1.0000000	0,60	0,60	
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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0004229	284,74	0,12	
Insuimo	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFÁLTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFÁLTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	Material	KG	0,4500000	3,87	1,74	
			MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	1,02			Valor com BDI =>	5,95
			Quant. =>	8.156,56			Preço Total =>	48.531,53
5		SINALIZAÇÃO VIÁRIA						17.533,34
5.1		FAIXA DE ROLAMENTO						17.533,34
5.1.6 Composição	Código Banco PLACA2 Próprio	Descrição PLACA DUPLA, DENOMINATIVA DE LOGRADOUROS PÚBLICOS, 25X45CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 633,87	Total 633,87	
Composição Auxiliar	84962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0100000	422,34	4,22	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4616000	29,21	13,48	
Composição Auxiliar	73916002 SINAPI	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1.0000000	142,58	142,58	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7697000	23,37	111,46	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0368000	92,44	3,40	
Composição Auxiliar	74157004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1.0000000	153,74	153,74	
Insuimo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = Material 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3.0000000	68,33	204,99	
			MO sem LS =>	193,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	193,46
			Valor do BDI =>	131,40			Valor com BDI =>	765,27
			Quant. =>	4,00			Preço Total =>	3.051,08
5.1.7 Composição	Código Banco PLACA1 Próprio	Descrição PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H=3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	Tipo PAVI - PAVIMENTAÇÃO	Und UN	Quant. 1.0000000	Valor Unit. 610,48	Total 610,48	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4616000	29,21	13,48	
Composição Auxiliar	74157004 SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	1.0000000	153,74	153,74	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7697000	23,37	111,46	
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m ³	0,0368000	92,44	3,40	
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m ³	0,0100000	422,34	4,22	
Insuimo	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	M	0,1290000	924,00	119,19	
Insuimo	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = Material 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3.0000000	68,33	204,99	
			MO sem LS =>	187,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,40
			Valor do BDI =>	126,55			Valor com BDI =>	737,03
			Quant. =>	2,00			Preço Total =>	1.474,06

SINAPI

www.caixa.gov.br/site/Paginas/downloads.aspx#categoria_643

SEINFRA

<https://sin.seinfra.ce.gov.br/site-seinfra/siproce/onerada/html/tabela-seinfra.html?v=1742998898010>

SICRO3

<https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/custos-e-pagamentos-dnit/sistemas-de-custos/sicro>

*Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40*



**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS**
GOVERNO MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO

BDI

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA CAETANO - PARADA), OP:1086778-83
DATA: 02/06/2025
BDI: 20,73%

TABELAS
SINAPI - 04/2025 - Ceará
SICRO3 - 01/2025 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará
Não Desonerado

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Despesas Indiretas	5,32
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Benefício	6,96
	Impostos	
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)		
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65
	BDI =	20,73%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Bruno Magalhães Vieira
BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA N°441.15.01/2025

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



**SAO GONCALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA CAETANO - PARADA). OP:1086778-83
DATA: 02/06/2025
BDI: 20,73%

TABELAS
SINAPI - 04/2025 - Ceará
SICRO3 - 01/2025 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará
Não Desonerado

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)

SEINFRA 28 SINAPI 02/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	20,00	20,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	36,80	36,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,86	Não incide
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,87	0,66	0,86	0,65
B4	13º Salário	11,03	8,33	11,07	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva	1,59	0,00	1,64	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,10	0,07
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	12,98	9,77
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,03	0,03
B	Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A	48,36	19,04	49,06	19,46
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	5,54	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	1,81	1,36
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17	2,75	2,07
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,47	0,35
C	Total dos Encargos Sociais que não recebem incidências de A	10,70	8,09	10,70	8,05
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01	18,05	7,16
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37	0,49	0,37
D	Total de Reincidências de um grupo sobre o outro	18,29	7,38	18,54	7,53
GRUPO E					
E1	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)					
		114,15	71,31	115,10	71,84

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



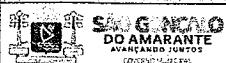
**SAO GONCALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

MEMORIAL DE CÁLCULO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA CAETANO - PARADA), OP:1086778-83
 DATA: 02/06/2025
 BDI: 20,73%

TABELAS
 SINAPI - 04/2025 - Ceará
 SICROS - 01/2025 - Ceará
 SENFRA - 028 - Ceará
 Não Desonerado

SERVICOS PRELIMINARES

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF_03/2022_PS	6,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Larg.	Alt.	Quant	TOTAL	UND
PLACA	3,00	2,00	1,00	6,00	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.2		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	1091,20	KM

QUANTITATIVO

Descrição	Dist(KM)	(ida)	Quant	TOTAL	UND
MOTONIVELADORA	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
TRATOR DE PNEUS	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
VIBROACABADORA DE ASFALTO	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
CAMINHÃO TANQUE/ESPARGIDOR DE ASFALTO	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
CAMINHÃO BASCULANTE	68,20	1,00	6,00	409,20	KM
CAMINHÃO PIPA	68,20	1,00	2,00	136,40	KM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.3		DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	1091,20	KM

QUANTITATIVO

Descrição	Dist(KM)	(ida)	Quant	TOTAL	UND
MOTONIVELADORA	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
TRATOR DE PNEUS	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
VIBROACABADORA DE ASFALTO	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
CAMINHÃO TANQUE/ESPARGIDOR DE ASFALTO	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS	68,20	1,00	1,00	68,20	KM
CAMINHÃO BASCULANTE	68,20	1,00	6,00	409,20	KM
CAMINHÃO PIPA	68,20	1,00	2,00	136,40	KM

PASSEIO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	899,23	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	TOTAL	UND
LATREAL ESQ.	258,58	258,58	M2
LATREAL DIR.	640,65	640,65	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	2342,99	M

QUANTITATIVO

Descrição	Exte.(m)	TOTAL	UND
	2342,99	2342,99	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM	918,21	M3XKM

QUANTITATIVO

Descrição	Transporte(KM)	Área.(m2)/Exte.(m)	Larg.(m)	Esp (m)	TOTAL	UND
PASSEIO	10	899,23		0,05	449,62	M3XKM
MEIO FIO	10	2342,99	0,10	0,20	468,60	M3XKM

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	713,27	M3

QUANTITATIVO

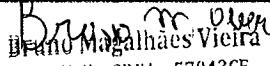
Descrição	Área.(m2)	Esp (m)	TOTAL	UND
PASSEIO	3566,34	0,20	713,27	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	2342,99	M

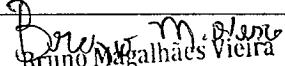
QUANTITATIVO

Descrição	Ext.(m)	TOTAL	UND
MEIO FIO	2342,99	2342,99	M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
---------	------	---------	-------	-----


 Bruno Magalhães Vieira
 Eng. Civil - CREA - 57043CE
 CPF: 031.775.313-40

3.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO.	211,69	M
QUANTITATIVO				
		Descrição	Área(m ²)	Esp.(m)
		PASSEIO	3528,18	0,06
				TOTAL
				211,69
				M3
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
3.7	105002	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024		12,00
QUANTITATIVO				
		Descrição	Quant.	TOTAL
		RAMPAS C/ ACESSIBILIDADE	12,00	12,00
				M2
<hr/>				
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
ESTUTURA COMPLETA EM CBUQ				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024		1351,38
QUANTITATIVO				
		Descrição	Área(m ²)	TOTAL
		ÁREA SEM PAVIMENTAÇÃO	1351,38	1351,38
				M2
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.2	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAM SECO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.		202,71
QUANTITATIVO				
		Descrição	Esp.(m)	Área (m²)
		ÁREA SEM PAVIMENTAÇÃO	0,15	1351,38
				202,71
				M3
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ – CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).		202,71
QUANTITATIVO				
		Descrição	Esp.(m)	Área (m²)
			0,15	1351,38
				202,71
				M3
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).		40541,40
QUANTITATIVO				
		Descrição	Dist.(KM)	Área (m²)
			30,00	1351,38
				40541,40
				M3XKM
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).		14324,63
QUANTITATIVO				
		Descrição	Dist.(KM)	Área (m²)
			10,60	1351,38
				14324,63
				M3XKM
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		202,71
QUANTITATIVO				
		Descrição	Esp.(m)	Área (m²)
			0,15	1351,38
				202,71
				M3
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.7	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ – CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).		202,71
QUANTITATIVO				
		Descrição	Esp.(m)	Área (m²)
			0,15	1351,38
				202,71
				M3
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).		40541,40
QUANTITATIVO				
		Descrição	Dist.(KM)	Área (m²)
			30,00	1351,38
				40541,40
				M3XKM
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.9	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).		14324,63
QUANTITATIVO				
		Descrição	Dist.(KM)	Área (m²)
			10,60	1351,38
				14324,63
				M3XKM
<hr/>				
Subitem	Cód.	Serviço		TOTAL
4.1.10	COMP 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE		67,57
QUANTITATIVO				

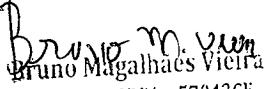

 Bruno Magalhães Vieira
 Eng.Civil - CREA - 57043CE
 CPF: 031.775.313-40

Descrição			Esp.(m)	Área (m ²)	TOTAL	UND
ÁREA SEM PAVIMENTAÇÃO			0,05	1351,38	67,57	M
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.1.11	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ – CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).			67,57	M3
QUANTITATIVO						
Descrição			Esp.(m)	Área (m ²)	TOTAL	UND
			0,05	1351,38	67,57	M3
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.1.12	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).			2027,07	M3XKM
QUANTITATIVO						
Descrição			Esp.(m)	Dist.(KM)	Área (m ²)	TOTAL
			0,05	30,00	1351,38	2027,07
						M3XKM
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.1.13	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).			2581,14	M3XKM
QUANTITATIVO						
Descrição			Esp.(m)	Dist.(KM)	Área (m ²)	TOTAL
			0,05	38,20	1351,38	2581,14
						M3XKM
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.1.14	COMP 2	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30 INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO			1351,38	M2
QUANTITATIVO						
Descrição					Área (m ²)	TOTAL
					1351,38	1351,38
						M2
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.1.15	COMP 3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO			1351,38	M2
QUANTITATIVO						
Descrição					Área (m ²)	TOTAL
					1351,38	1351,38
						M2
CAPEAMENTO CBUQ						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.2.1	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico			8156,56	M2
QUANTITATIVO						
Descrição					Área (m ²)	TOTAL
					8156,56	8156,56
						M2
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.2.2	COMP 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO – EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE			407,83	M3
QUANTITATIVO						
Descrição			Esp.(m)		Área (m ²)	TOTAL
			0,05		8156,56	407,83
						M3
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.2.3	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ – CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).			407,83	M3
QUANTITATIVO						
Descrição			Esp.(m)		Área (m ²)	TOTAL
			0,05		8156,56	407,83
						M3
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).			12234,84	M3XKM
QUANTITATIVO						
Descrição			Esp.(m)	Dist.(KM)	Área (m ²)	TOTAL
			0,05	30,00	8156,56	12234,84
						M3XKM
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.2.5	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).			15579,03	M3XKM
QUANTITATIVO						
Descrição			Esp.(m)	Dist.(KM)	Área (m ²)	TOTAL
			0,05	38,20	8156,56	15579,03
						M3XKM
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
4.2.6	COMP 3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO			8156,56	M2
QUANTITATIVO						
Descrição					Área (m ²)	TOTAL
					8156,56	8156,56
						M2
SINALIZAÇÃO VIÁRIA						
FAIXA DE ROLAMENTO						
Subitem	Cód.	Serviço			TOTAL	UND
5.1.1	102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL			57,60	M2

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



			QUANTITATIVO				
Subitem	Cód.	Serviço	Descrição	Área(m²)	Quant.	TOTAL	UND
			FAIXA PEDESTRE	9,60	5,00	57,60	M2
			QUANTITATIVO				
5.1.2	102511	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 40 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA A TRAÇÃO MANUAL. NOME PARE	Descrição	Área(m²)	Quant.	TOTAL	UND
			PINTURA PARE C/ FAIXA		5,44	5,44	M2
			QUANTITATIVO				
5.1.3	5213404	Pintura de setas e zebrados com tinta acrílica – espessura de 0,4 mm	Descrição	Área(m²)	Quant.	TOTAL	UND
			SETAS HORIZONTAIS	1,09	23,00	25,01	M2
			QUANTITATIVO				
5.1.4	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica – espessura de 0,4 mm	Descrição	Exte.(m)	Larg. (m)	TOTAL	UND
			FAIXAS BRANCAS - LBO	2372,67	0,10	237,27	M2
			QUANTITATIVO				
5.1.5	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica – espessura de 0,4 mm	Descrição	Exte.(m)	Larg. (m)	TOTAL	UND
			FAIXA AMARELA LFO-2	1125,89	0,10	112,59	M2
			QUANTITATIVO				
5.1.6	PLACA2	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	Descrição	Quant.	TOTAL	UND	
			PLACA R1 - PARADA OBRIGATÓRIA	1,00	1,00	UN	
			PLACA R24a - SENTIDO DE CIRC. DA VIA	3,00	3,00	UN	
			QUANTITATIVO				
5.1.7	PLACA1	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	Descrição	Quant.	TOTAL	UND	
			PLACA LOGRADOURO	2,00	2,00	UN	


 Bruno Magalhães Vieira
 Eng.Civil - CREA - 57043CE
 CPF: 031.775.313-40



**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



CFF - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0255
ASSINADO
ELETRONICAMENTE

Nº OPERAÇÃO	Nº TGOV	PROONENTE TOMADOR	APELIDO EMPREENDIMENTO	DESCRÍÇÃO DO LOTE
1086778-83	943198	PM São Gonçalo do Amarante	Pavimentação da Rua Caetano - Parada	Pavimentação de Vias Urbanas do Município de São Gonçalo do Amarante-CE.

Item	Descrição	Valor (R\$)	Parcelas:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				08/25	09/25	10/25	11/25	12/25	01/26	02/26	03/26	04/26	05/26	06/26	07/26
1.01	PAVIMENTAÇÃO DA RUA CAETANO	2.045.613,71	% Período:	49,96%	50,04%										
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	70.016,00	% Período:	49,54%	50,36%										
1.2	SERVICOS PRELIMINARES	16.567,02	% Período:	100,00%											
1.3	PASSEIO	558.149,04	% Período:	50,00%	50,00%										
1.4	PAVIMENTAÇÃO - ESTRUTURA	549.192,66	% Período:	50,00%	50,00%										
1.5	PAVIMENTAÇÃO - CAPEAMENTO DE CIMENTO	834.155,38	% Período:	50,00%	50,00%										
1.6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	17.533,61	% Período:		100,00%										
Total: R\$ 2.045.613,71			%:	49,96%	50,04%										
Período:			Repasso:	955.490,55	956.865,45										
			Contrapartida:	66.580,95	66.676,76										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	1.022.071,50	1.023.542,21										
			%:	49,96%	100,00%										
Acumulado:			Repasso:	955.490,55	1.912.356,00										
			Contrapartida:	66.580,95	133.257,71										
			Outros:	-	-										
			Investimento:	1.022.071,50	2.045.613,71										
			Administrado Local:	49,64%	100,00%										
icrosserviço da Administração Local:															
RAÇÃO LOCAL:															

São Gonçalo do Amarante/CE
Local

terça-feira, 27 de maio de 2025
Data

Responsável Técnico

Nome: Bruno Magalhães Vieira

CREA/CAU: 0614688841

ART/RRT: CE20251647297

CPF: 031.775.313-40

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE



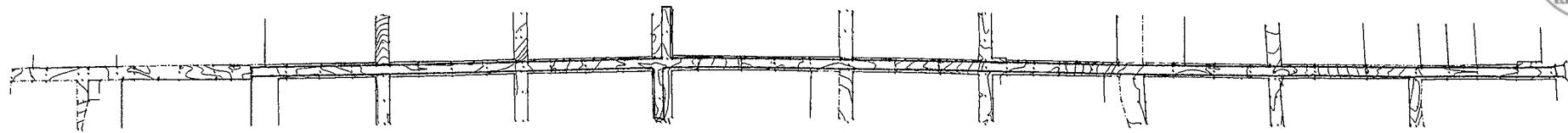
**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS

GOVERNO MUNICIPAL



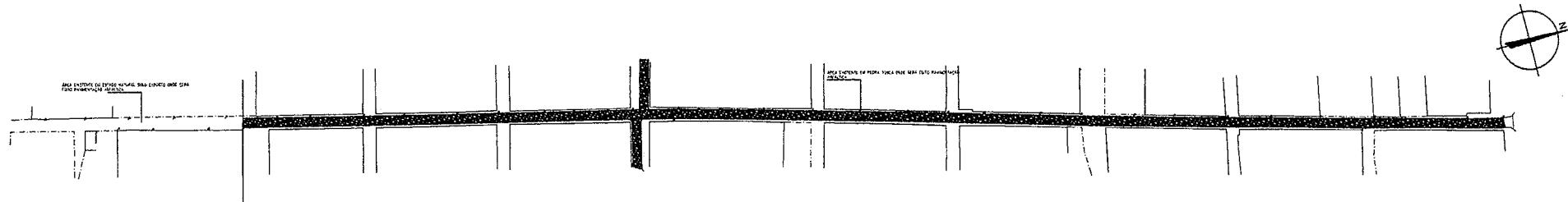
PROJETOS / PLANTAS / CROQUIS

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil- CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



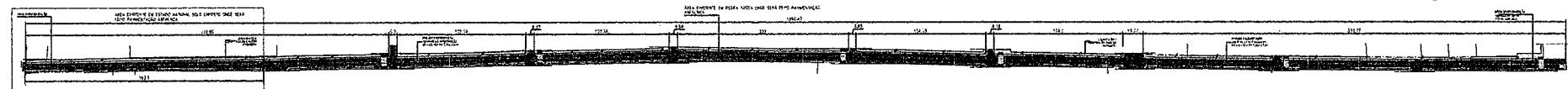
PLANTA BAIXA DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO

1:1700



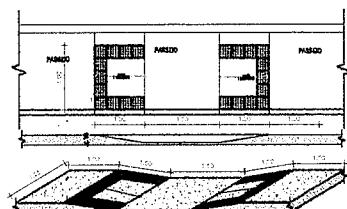
PLANTA BAIXA

1:1700



PLANTA BAIXA

1:1700



DETALHAMENTO RAMPAS DE ACESSIBILIDADE

1:50

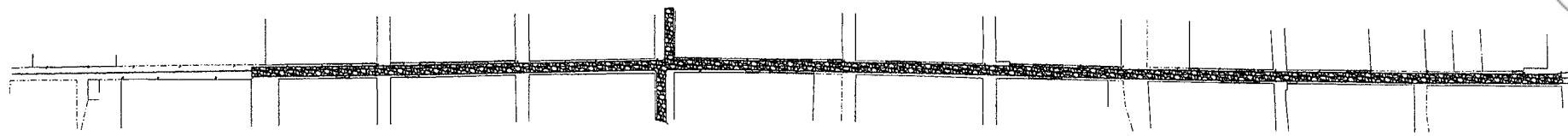
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



PROJETO ARQUITETÔNICO		
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, PLANTA BAIXA, DESPESAMENTO, DETALHAMENTO DO CRUZAMENTO E DETALHAMENTO RAMPAS.		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS.		
DEPOZITÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA CIPR.		
PROJETO: RUA CAETANO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.		
ÁREA:	PROJETADO:	ANALISADA:
TERRITÓRIO: ZONE		
ÁREA EXISTENTE: ANTO DO PROJETO		
ÁREA À CONSTRUIR: CNA		
TOTAL PAV. TÉRREO: INSP. PROJETO		
TAXA DE OCUPAÇÃO: CREA		
DATA: 02/2024	INÍCIO: 01/2024	MAIOR: 02/2024
DESCRIÇÃO: ARQUITETO (A): JOYCE MARTINS		
MATERIAL:		

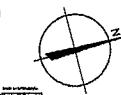
01
/05

DEMOL.



PLANTA BAIXA DEMOLIR

J-1701



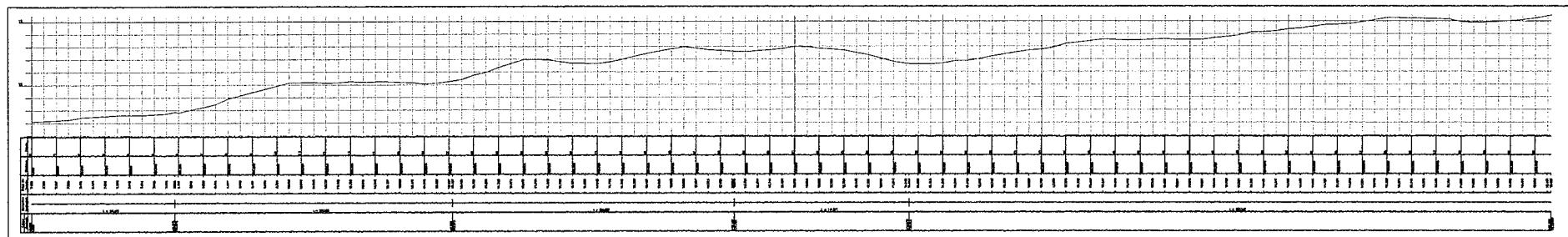
CONSTRUIR



PLANTA BAIXA CONSTRUIR

1430

PERFIL LONGITUDINAL
HORIZONTAL 1/1000
VERTICAL 1/100



SECÃO LONGITUDINAL

14700

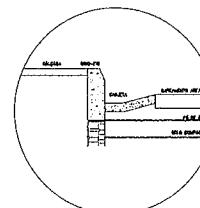
POSTE DE
ALUMINACAO PÚBLICA

**CALÇADA PISO CIMENTADO
EM BASE DE CONCRETO**

MURO
RESCUING

SECÃO TRANSVERSAL

10



DETALHAMENTO SARGENTO

ПОДПИСЬ НА ПОСЛАНИЕ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ

Bruno M. G. Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROJETO ARQUITETÔNICO

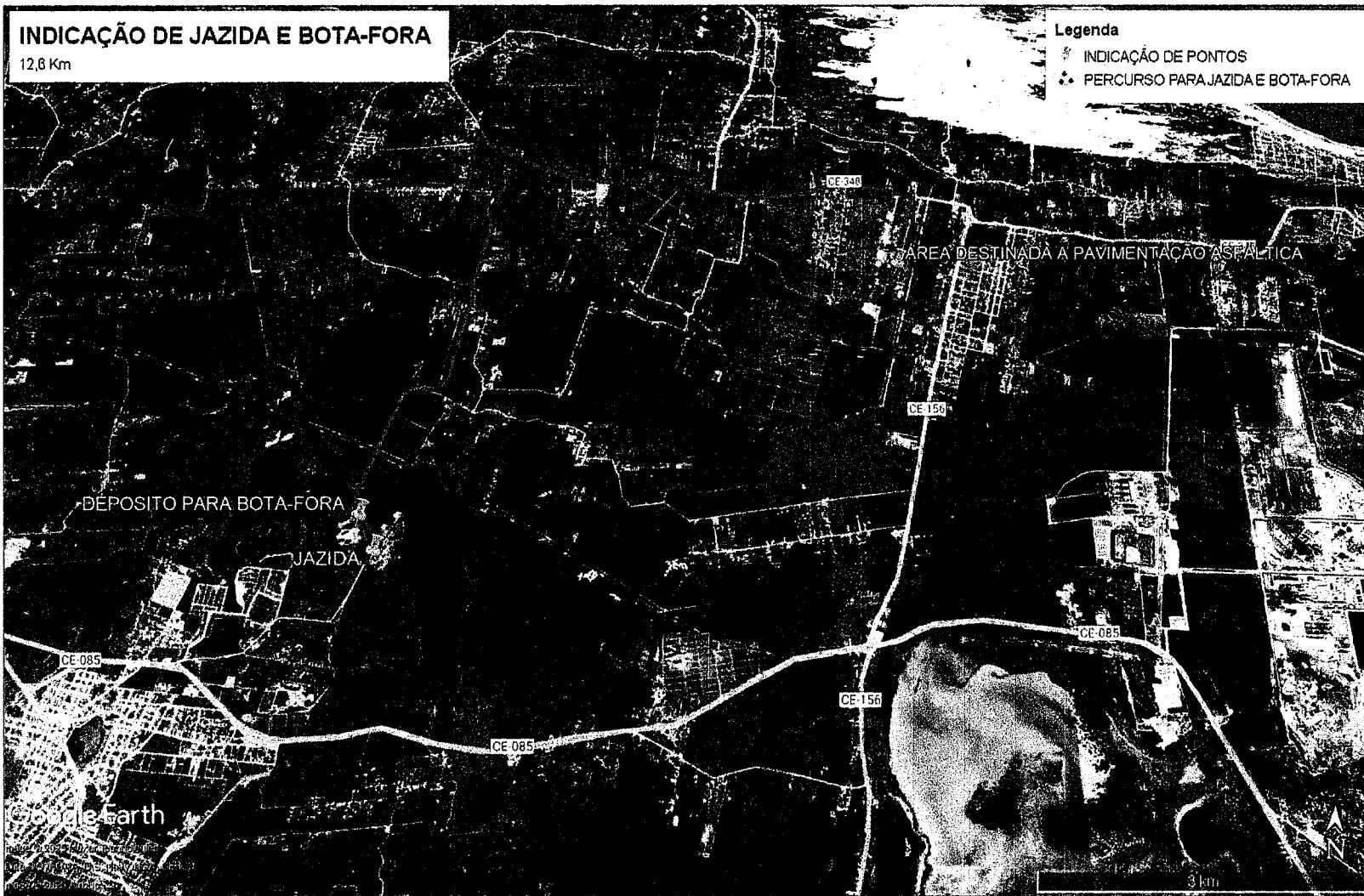
CONTÉUDO:
**PLANTA BAXA DEMOLIR E CONSTRUIR / SEÇÃO LONGITUDINAL /
TRANSVERSAL E DETALHAMENTO SARGA.**

PRANCHA
02
/05

RAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS

PROPRIÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CNPJ:

FICHA DE CADASTRO		FICHA DE CADASTRO	
ÁREA:		PROPRIEDADE:	
TERRENO:		NOME:	
ÁREA EXISTENTE:		AUGUSTO PROSTON	
ÁREA À CONSTRUIR:		CNAU	
TOTAL PAV. TERRÉO:		RESA TECHADO	
TAXA DE OCUPAÇÃO:		RESA	
DESCRIÇÃO	INDICADA	RESA	MAIO/2002
		BRUNO MAGALHÃES VIEIRA	
		Engenheiro Civil - CREA-SP/ANAC/F.	
		ARQUIVOS (A) JOYCE MARTINS	
PÁGINA 010			



INDICAÇÃO DE JAZIDA E BOTA-FORA
1:75

Bruno Magalhães Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

PROJETO ARQUITETÔNICO **03** /05

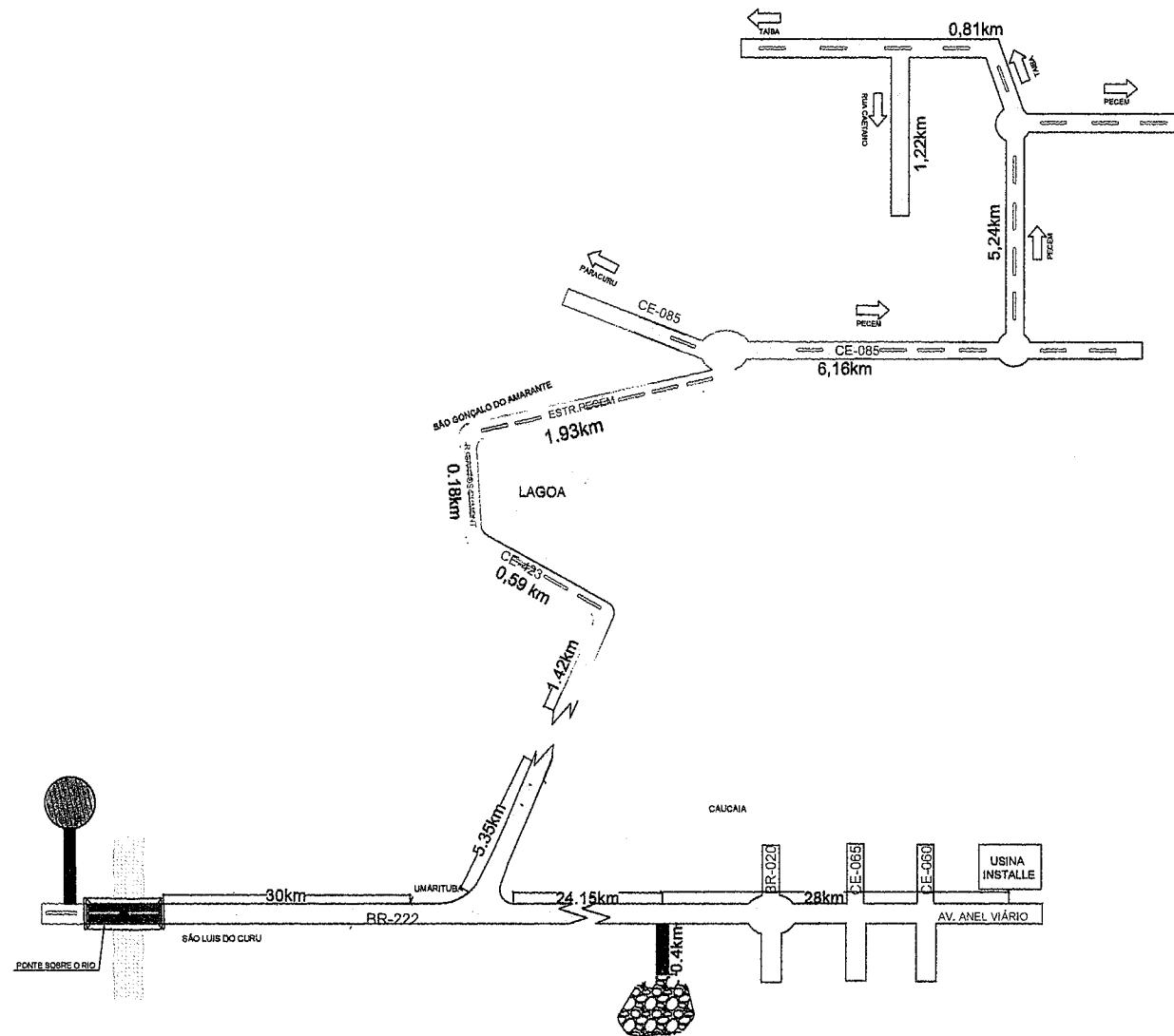
CONTÉUDO: PLANTA DE INDICAÇÃO DE JAZIDAS E BOTA-FORA.

OBJETO: RECAPEAMENTO DA VIA WALTER BRASILEIRO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOFAIXA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA (G.I.P.)

ENDEREÇO: WALTER BRASILEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

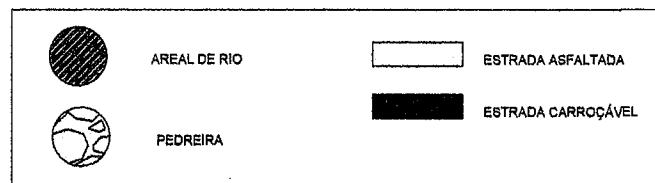
ÁREAS:	PROPRIETÁRIO:	ASSESSORIA:
TERRENO:	NAME	RECAPEAMENTO MUNICIPAL S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:	AUTORIZADO	
ÁREA À CONSTRUIR:	PROJETO	
	CAU	
TOTAL PAV. TERRÍC:	RECE. MÉTODOS	
	CREA	
TAXA DE OCUPAÇÃO:		
GEAL	INTEGRADA	MAPA
		MAPA/2023
GRUPO/2023		
		ARQUITETO (A) JOYCE MARTINS



PLANTA DE INDICAÇÃO DA USINA DE ASFÁLTO

Bruno M. Oliveira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

LEGENDA:



PROJETO ARQUITETÔNICO

contudo:

OBRA: RECAPEAMENTO DA VIA WALTER BRASILEIRO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS.

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 23.110.100/0001-00

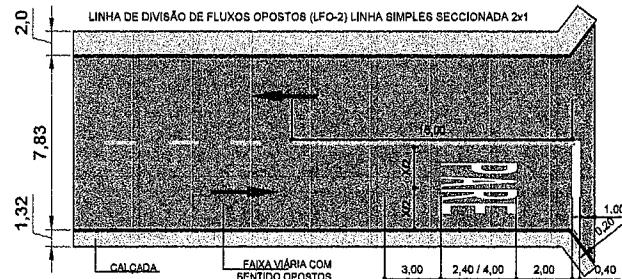
ENDEREÇO: WALTER BRASILEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

ÁREA:	PROPRIEDADE:	RESERVA:
TERRENO:	NAME	PREFEITURA MUNICIPAL DE S. L. C. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
ÁREA EXISTENTE:	AUTOR DO PROTO:	
ÁREA À CONSTRUIR:	CAU	
TOTAL PAV. TÉREO:	REP. TÉCNICO:	<i>Engenheiro Civil - Eng. Civil - Eng. Civil -</i> BRUNO MAGALHÃES VIEIRRA
TAXA DE OCUPAÇÃO:	CREA	<i>Engenheiro Civil - CREA - Sust. Ecol.</i>
DATA:	INSCRIÇÃO:	DATA:
		MAIO/2015
PARA:		ARQUITETO (A): JOYCE MAMINA



PLANTA BAIXA DE LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO

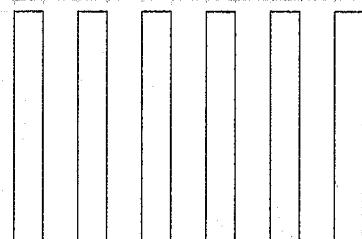
1:1700



DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARE E SETAS

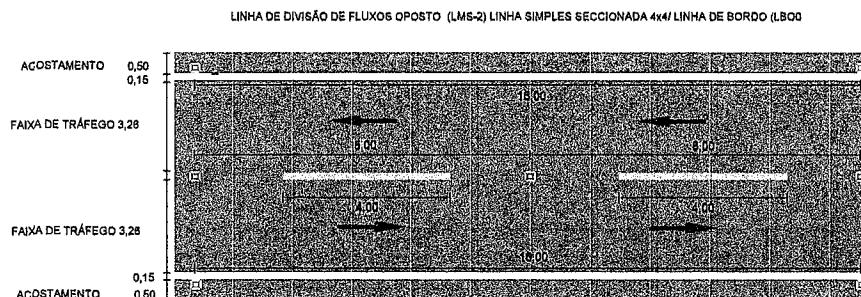
1:500

LEGENDA MARCAÇÃO FAIXA DE PEDRESTRE



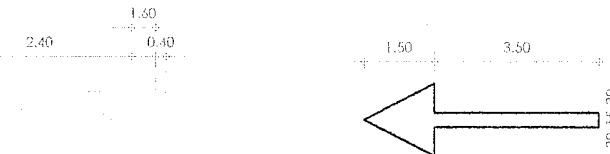
LEGENDA:

QT.	QT.	NOMENCLATURA
01	01	PARE
03	01	R 24a - Sentido de circ. da via
02	01	PLACA LOGRADOURO



DETALHAMENTO DA VIA

1:500



DETALHAMENTO PARE E LINHA DE RETENÇÃO

1:250

DETALHAMENTO SETA SIGA EM FRENTE

1:250



DETALHAMENTO FAIXA DE PEDRESTRE

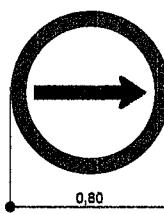
1:500

DETALHAMENTO PLACA PARE

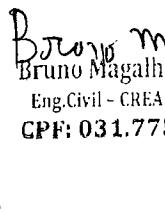
1:50



R-1



R-24a



DETALHAMENTO SINALIZAÇÃO VERTICAL

1:500

PROJETO ARQUITETÔNICO

05
/05

CONTADOR:
PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÕES E DETALHAMENTOS.

OPA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS.

PROPRIÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

CEP: 62700-000

END: RUA CATANO, 100 GONÇALO DO AMARANTE, CEARÁ.

TOTAL PAV. TERRÉO: PROPRIÁRIO: ANEXOS:

ÁREA EXISTENTE: NOME: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E CALÇADA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ÁREA À CONSTRUIR: AUTOR DO PROJETO:

CAU:

TOTAL PAV. TERRÉO: PROP. TECNICO:

CPF: 031.775.313-400

INDICADA: DATA: MAIO/2018

CEP: 62700-000

PROJETO: ARQUITETO (A) JOYCE MARINS



Bruno Magalhães Vieira

Eng.Civil - CREA - 57043CE

CPF: 031.775.313-400

Engenheiro Civil - CREA-CE/SC/CE



**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL



MEMORIAL DESCRITIVO

Bruno Magalhães Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS

GOVERNO MUNICIPAL

ART

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0614688841**

Registro: **57043CE**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

RUA IVETE ALCANTARA

Nº: **120**

Complemento: **VIZINHO A RODOVIÁRIA**

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

UF: **CE**

CEP: **62670000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 6.500,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA CAETANO

Nº: **SN**

Complemento:

Bairro: **PARADA**

Cidade: **SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

UF: **CE**

CEP: **62670000**

Data de Início: **21/05/2025**

Previsão de término: **29/12/2028**

Coordenadas Geográficas: **-3.555623, -38.883809**

Finalidade: **Infraestrutura**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE**

CPF/CNPJ: **07.533.656/0001-19**

4. Atividade Técnica

		Quantidade	Unidade
14 - Elaboração			
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS		13.088,05	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA		13.088,05	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA		13.088,05	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.1 - EM CALÇADAS		13.088,05	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS		13.088,05	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		13.088,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS		13.088,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA		13.088,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA		13.088,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.1 - EM CALÇADAS		13.088,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS		13.088,05	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO		13.088,05	m2
79 - Produção técnica e especializada > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS		13.088,05	m2
79 - Produção técnica e especializada > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA		13.088,05	m2
79 - Produção técnica e especializada > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA		13.088,05	m2
79 - Produção técnica e especializada > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.1 - EM CALÇADAS		13.088,05	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6xBzd
Impresso em: 03/06/2025 às 09:00:07 por: , ip: 167.249.17.3





Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

79 - Produção técnica e especializada > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	13.088,05	m2
79 - Produção técnica e especializada > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	13.088,05	m2
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	13.088,05	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	13.088,05	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	13.088,05	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.1 - EM CALÇADAS	13.088,05	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	13.088,05	m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	13.088,05	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE MEMORIAL DESCRIPTIVO, ORÇAMENTO, PROJETO E FISCALIZAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE (RUA CAETANO), OP 1086778-73.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
Local data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha
BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
RNP: 0614688841
Data: 03/06/2025 09:00:07

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA - CPF: 031.775.313-40

MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CNPJ: 07.533.656/0001-19

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 103,03 Registrada em: 27/05/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nossa Número: 8217976973

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6xBzd
Impresso em: 03/06/2025 às 09:00:07 por: , ip: 167.249.17.3





**SÃO GONÇALO
DO AMARANTE**
AVANÇANDO JUNTOS

GOVERNO MUNICIPAL

PARCELA DE RELEVÂNCIA

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: QPAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA CAETANO PARADA). OP:1086778-83



RESUMO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

SÚMULA Nº 263 (TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO).

Para a comprovação da capacidade técnico-operacional das licitantes, e desde que limitada, simultaneamente, às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto a ser contratado, é legal a exigência de comprovação da execução de quantitativos mínimos em obras ou serviços com características semelhantes, devendo essa exigência guardar proporção com a dimensão e a complexidade do objeto a ser executado.

As parcelas de maior relevância técnica de valor significativo a serem demonstradas para comprovação da Capacidade Técnico-Operacional definida no presente TERMO DE REFERÊNCIA são:

SERVIÇOS A SER COMPROVADA	UND	QUANT. EXIGIDA	VALOR DO ITEM NO ORÇAMENTO	% DO ITEM ORÇAMENTO
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	237,70	R\$ 1.771,35	41,18%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	M3XKM	48131,46	R\$ 3,21	15,11%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	105,85	R\$ 977,71	10,12%

São Gonçalo do Amarante-CE,
Segunda-feira, 02 de junho de 2025

Bruno Magalhães Vieira
BRUNO MAGALHÃES VIEIRA

EGENHERO CIVIL
PORTARIA Nº441.15.01/2025

Bruno Magalhães Vieira
Eng.Civil - CREA - 57043CE
CPF: 031.775.313-40





Gerência Executiva de Governo

Fortaleza

Repasso

25/06/2025

Operação 1086778-83	Convênio Tgov 943198	Unidade GIGOV/FO - 7129					
Tomador MUNICIPIO DE SAO GONCALO DO AMARANTE - CE		CNPJ 07.533.656/0001-19					
Programa Mobilidade Urbana	Objetivo Apóio à Política Nacional de Desenvolvimento Urbano Voltado à Implantação e Qualificação Viária						
Empreendimento pavimentação de vias urbanas do município de são gonçalo do amarante-ce.							
Nome Completo pavimentação de vias urbanas do município de são gonçalo do							
Dt Seleção 15/05/2023	Dt Assinatura 17/08/2023	Dt Public. DOU 18/08/2023	Dt Vigência 17/08/2027	Dt Suspensiva 30/11/2025			
Data LAE	Autor. SPA	Aceite VRPL	Autor. Obra	Última Vistoria			
Receb. PCF	Aprov. PCF	Aprov. SIAFI					
Conta Corrente 4591.006.00647020-8	Conta Poupança						
V. Investimento 1.932.356,00	V. Repasse 1.912.356,00	V. Contrapartida 1 20.000,00	V. Contrapartida 2 0,00				
V. Empenhado 1.912.356,00	V. Creditado 0,00	V. RP Desbloqueado 0,00	V. RP Saldo Creditado 0,00				
V. Solicitado 0,00	V. Necessidade Financeira 0,00	V. Necessidade Informada 0,00	V. Necessidade Aferida 0,00				
V. CP Desbloqueado 0,00	V. CP Saldo à Desbloquear 20.000,00	V. CP Creditado 0,00					
V. PTS Repasse 0,00	V. PTS Contrapartida 0,00	V. PTS Desbloqueado 0,00					
P. Obra Inf. 0,00%	P. Obra Exec. 0,00%	Sit. Obra Não iniciada	P. VI Libe. 0,00%	1ª Vigência	Situação CT CONTRATADA COM CLAUSULA SUSPENSIVA	Estágio CT	P. Obra Liberação Cláusula Suspensiva
ID Externa	Simplificado Nível II (PI 424/16 e IN MPDG 002/18)		Portaria				

CAIXA

Imposítivo SIM	Parlamentar DANILO FORTE	Licit.						
SN SUREP	Gestor MCIDADES	OBTV SIM						
Apelido do Empreendimento								
Observações do Empreendimento								
Operacional ANDRÉA NUNES DE SOUSA FERNANDES	Engenharia MARCIO LUIZ DA SILVA CAMARA	Social R. Caixa ANTONIO CILA S. C.						
CNPJ	Empresa	Objeto da Licitação	Valor	Dt Licitação				
Sem registros de Empresas Executoras ou Fornecedores								
Tipo de Documento	Órgão Emissor	Nº Documento	Dt Emissão	Validade	Meta			
Outras Licenças	SEMURB	020/2025	29/05/2025	29/05/2028	Pavimentação asfáltica			
Atividade(s)	Nome Profissional	Nº ART/RRT	Dt Emissão	CREA/CAU	Meta	Empresa/CTEF	Observações	
Projeto, Orçamento	BRUNO MAGALHÃES VIEIRA	CE202516472 97	27/05/2025	0614688841	Pavimentação ASFÁLTICA	MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		
Empenhos								
Data	Nota de Empenho			Valor				
04/08/2023	2023NE000413			1.912.356,00				
Créditos de Recursos								
Data	Tipo			Valor		Ordem Bancária		
Sem registros de créditos								
Data Entrada	Data Limite	VI Solicitado / BM	VR Solicitado / BM	VCP Solicitado / BM	Rendimento Solicitado / BM	Percentual Solicitado / BM		
Sem registros de solicitações								
Data Liberação	VI Liberado	VR Liberado	VCP Liberado	Rendimento Liberado	Percentual Liberado	Glosa VR	Glosa VCP	Glosa Rendimento
Sem registros de liberações								
Desbloqueios Efetivados								
Data	Repasso	Contrapartida	Total	CP / Investimento	Sít. Desbloq. PCP			
Sem registros de desbloqueios								
Identificação		Apontamento						
13/09/2023 0 Desbloqueio Engenharia	MARCOS PARA VISTORIA DA OBRA: Quando houver execução física acumulada de 30%, 60% e 100% do VI.							
20/06/2025 01 Retirada de Suspensiva Engenharia	Para continuidade da análise técnica de engenharia, solicitamos o seguinte: 1 - Justificar por que não foi orçada Mobilização/Desmobilização na P.O. - Apresentar nova Declaração de Área Pública de Bem de uso Comum do Povo. Foi apresentada uma Declaração de Posse, inadequada para o tipo de objeto da intervenção.							

CAIXA

Data Entrada	Protocolo	Protocolo Assunto	Dias Trans.
09/06/2025	4257/2025	Projeto Básico / Termo de Referência enviado para análise em 06/06/2025 às 04:34 Recepção Qualificada: Sim Quantidade de Complementações: 0	
25/06/2025	4664/2025	Projeto Básico / Termo de Referência enviado para análise em 24/06/2025 às 04:19 Recepção Digital: Não Quantidade de Complementações: 1	

Últimos documentos Produzidos				
Data	Número	Ano	Doc	Descrição
20/06/2025	875	2025	PA	Parecer Técnico de Pendências
11/12/2024	190	2024	CR	Carta Reversal
26/11/2024	174	2024	CR	Carta Reversal
17/08/2023	1009	2023	OF	Ofício de Celebração ao Legislativo
08/08/2023	962	2023	OF	Ofício de Seleção

Etiquetas da Operação	
Cláusula Suspensiva (prorrogação)	Emenda Individual
OBTV	Orçamento Impositivo
PC 33/2023 - EXECUÇÃO 365 DIAS	RP 6 - Individual
Nível II (PI 424/16 e IN MPDG 002/18)	Apostilamento PC033/2023
EGT 3 - Enviada para análise	

Situação Atual	
Aguardando inclusão da documentação de engenharia pelo Convenente na plataforma do Transferegov. Emitido PA GIGOV/FO 875/2025(Parecer Técnico de Pendências).	

Data	Histórico	Usuário	P. Atitude
Sem registros de históricos			

CAIXA Termo Aditivo

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE REPASSE
Nº 943198/2023/MCIDADES/CAIXA, QUE
ENTRE SI FAZEM A UNIÃO FEDERAL, POR
INTERMÉDIO DO(A) MINISTÉRIO DAS
CIDADES, REPRESENTADO(A) PELA CAIXA
ECONÔMICA FEDERAL, E O(A) MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE, NA FORMA
ABAIXO:

A União Federal, na qualidade de CONTRATANTE, por intermédio do Concedente Ministério das Cidades, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 05.465.986/0001-99, representada pela Caixa Econômica Federal, instituição financeira sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto-Lei nº 759, de 12/08/1969, e constituída pelo Decreto nº 66.303, de 06/03/1970, regendo-se pelo Estatuto Social aprovado na Assembleia Geral de 19/01/2018, em conformidade com o Decreto nº 8.945, de 27/12/2016, e suas alterações, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 04, Lote 3/4, Brasília-DF, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.360.305/0001-04, e Município de São Gonçalo do Amarante, inscrito no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19, na qualidade de CONTRATADO no Contrato de Repasse nº 943198/2023/MCIDADES/CAIXA, representados neste ato pelos abaixo assinados, celebram o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir relacionadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO TERMO ADITIVO

1 - O presente INSTRUMENTO tem por objeto a alteração do valor dos Recursos da Contrapartida e do Investimento do item V - DESCRIÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA das CONDIÇÕES GERAIS do Contrato de Repasse nº 943198/2023/MCIDADES/CAIXA, de 17/08/2023, realizado segundo os termos do Programa Mobilidade Urbana do Ministério das Cidades, que passa(m) a ter a seguinte redação:

“V - DESCRIÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA • Recursos da Contrapartida aportada pelo CONTRATADO R\$ 133.257,71 (cento e trinta e três mil duzentos e cinquenta e sete reais e setenta e um centavos).
• Valor do Investimento (VI - Repasse + Contrapartida) R\$ 2.045.613,71 (dois milhões quarenta e cinco mil seiscentos e treze reais e setenta e um centavos).”

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492

Ouvidoria: 0800 725 7474

caixa.gov.br



Termo Aditivo

Grau de Sigilo

#PÚBLICO

**TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE REPASSE
Nº 943198/2023/MCIDADES/CAIXA, QUE
ENTRE SI FAZEM A UNIÃO FEDERAL, POR
INTERMÉDIO DO(A) MINISTÉRIO DAS
CIDADES, REPRESENTADO(A) PELA CAIXA
ECONÔMICA FEDERAL, E O(A) MUNICÍPIO DE
SÃO GONÇALO DO AMARANTE, NA FORMA
ABAIXO:**

A União Federal, na qualidade de CONTRATANTE, por intermédio do Concedente Ministério das Cidades, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 05.465.986/0001-99, representada pela Caixa Econômica Federal, instituição financeira sob a forma de empresa pública, dotada de personalidade jurídica de direito privado, criada pelo Decreto-Lei nº 759, de 12/08/1969, e constituída pelo Decreto nº 66.303, de 06/03/1970, regendo-se pelo Estatuto Social aprovado na Assembleia Geral de 19/01/2018, em conformidade com o Decreto nº 8.945, de 27/12/2016, e suas alterações, com sede no Setor Bancário Sul, Quadra 04, Lote 3/4, Brasília-DF, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 00.360.305/0001-04, e Município de São Gonçalo do Amarante, inscrito no CNPJ sob o nº 07.533.656/0001-19, na qualidade de CONTRATADO no Contrato de Repasse nº 943198/2023/MCIDADES/CAIXA, representados neste ato pelos abaixo assinados, celebram o presente Termo Aditivo, mediante as cláusulas e condições a seguir relacionadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO DO TERMO ADITIVO

1 - O presente INSTRUMENTO tem por objeto a alteração do valor dos Recursos da Contrapartida e do Investimento do item V - DESCRIÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA das CONDIÇÕES GERAIS do Contrato de Repasse nº 943198/2023/MCIDADES/CAIXA, de 17/08/2023, realizado segundo os termos do Programa Mobilidade Urbana do Ministério das Cidades, que passa(m) a ter a seguinte redação:

“V - DESCRIÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA • Recursos da Contrapartida aportada pelo CONTRATADO R\$ 133.257,71 (cento e trinta e três mil duzentos e cinquenta e sete reais e setenta e um centavos).
• Valor do Investimento (VI - Repasse + Contrapartida) R\$ 2.045.613,71 (dois milhões quarenta e cinco mil seiscientos e treze reais e setenta e um centavos).”

CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO

SAC CAIXA: 0800 726 0101 (informações, reclamações, sugestões e elogios)

Para pessoas com deficiência auditiva ou de fala: 0800 726 2492

Ovidoria: 0800 725 7474

caixa.gov.br