



CONSTRUÇÃO

QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423).

ITEM	CHEK-LIST DOCUMENTOS
1.	<u>Planilha Orçamentária</u> , com a indicação da <u>tabela utilizada como referência e a 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) EM 03 VIAS
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
Enº Civil. Crea: 57043CE



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

OBJETO: QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
- CE (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423). OP:1088423-76
DATA: 03/06/2025
BDI: 20,73%

TABELAS
SINAPI - 04/2026 - Ceará
SICRO3 - 01/2026 - Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará
Não Desonerado

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.153,00	3,44 %
2	SERVICOS PRELIMINARES	12.807,72	3,11 %
3	PASSEIO	192.040,05	46,65 %
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	189.285,32	45,98 %
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	3.375,73	0,82 %

Total sem BDI 340.970,50
Total do BDI 70.691,32
Total Geral 411.661,82


BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA Nº 441.15.01/2025

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
Eng Civil, Crea: 57043/CE

5.1.5	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm - COR BRANCA	m²	70,62	22,53	27,20	1.920,86
				Total sem BDI				
				Total do BDI				
				Total Geral				

340.970,50
70.691,32
411.661,82

Bruno Magalhães Vieira
BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA Nº 441.15.01/2025
Engº Civil, Crea: 57043CE



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO PREÇOS UNITÁRIOS

Bruno M. Magalhães
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

 SÃO GONÇALO DO AMARANTE AVANÇANDO JUNTOS GOVERNO MUNICIPAL	OBJETO: QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MINICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE		TABELAS	
	- CE (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423). OP:1088423-76		SINAPI - 04/2026 - Ceará	
	DATA: 03/06/2025		SICRO3 - 01/2026 - Ceará	
	BDI: 20,73%		SEINFRA - 028 - Ceará	
			Não Desonerado	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
PRÓPRIA

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	ADM 09 Próprio	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,0000000	117,23	117,23
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5500000	27,44	15,09
Composição Auxiliar	88326 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	28,46	36,99
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	130,30	65,15
			MO sem LS =>	103,82	0,00	MO com LS =>	103,82
			Valor do BDI =>	24,30		Valor com BDI =>	141,53
			Quant. =>		100,00	Preço Total =>	14.153,00
4.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 3 Próprio	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	4,93	4,93
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	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	0,60	0,60
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 - TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0048511	71,41	0,34
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0048511	50,47	0,24
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 TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0042229	284,74	0,12
Composição Auxiliar	102330 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,53	1,53
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	5839 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	0,0016370	9,65	0,01
Composição	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016370	139,77	0,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0052740	23,37	0,12
Insunso	00041903 SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO	Material	KG	0,4500000	3,87	1,74
			MO sem LS =>	0,50	0,00	MO com LS =>	0,50
			Valor do BDI =>	1,02		Valor com BDI =>	5,95
			Quant. =>		1.827,73	Preço Total =>	10.874,99
4.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP 1 Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	1.467,20	1.467,20
Composição	COMP 4 Próprio	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, FAIXA C DNIT, USINA 80 T/H, PARA CAPA DE ROLAMENTO INCLUSIVE TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	T	2,5500000	523,56	1.335,07
Composição	96155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1071000	55,11	5,90
Composição	95632 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM 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	5,67
Composição	5835 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	0,0464000	374,30	17,36
Composição	96463 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0419000	236,71	9,91
Composição	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	88314 SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1301000	27,69	31,29
Composição	96464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_08/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0960000	100,17	9,91
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CASINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0464000	287,25	13,32
Composição	95631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM 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	0,0805000	251,42	20,23
Composição	96157 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0341000	148,41	5,06
			MO sem LS =>	48,79	0,00	MO com LS =>	48,79
			Valor do BDI =>	304,15		Valor com BDI =>	1.771,35
			Quant. =>		91,39	Preço Total =>	161.883,68
5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA1 Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA OCTOGONAL L=25CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO (D=50MM E H= 3 METROS), INCLUSIVE BASE DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	LN	1,0000000	610,48	610,48
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	422,34	4,22
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7697000	23,37	111,46
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,0358000	92,44	3,40
Composição	74157/004 SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	153,74	153,74
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4616000	29,21	13,48
Insunso	00021013 SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,0000000	68,33	204,99
Insunso	00034723 SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	Material	m²	0,1290000	924,00	119,19
			MO sem LS =>	187,40	0,00	MO com LS =>	187,40
			Valor do BDI =>	126,55		Valor com BDI =>	737,03
			Quant. =>		1,00	Preço Total =>	737,03

Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea 57043CE

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_antiga/nordeste/ceara/2025/janeiro/ce-01-2025.zip


BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA N°441.15.01/2025
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO

BDI

Bruno Magalhães Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



OBJETO: QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE
- CE (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423), OP:1088423-76
DATA: 03/06/2025
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
I	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



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO ENCARGOS SOCIAIS

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE					
 SÃO GONÇALO DO AMARANTE AVANÇANDO JUNTOS GOVERNO MUNICIPAL		OBJETO: QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MINICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423). OP:1088423-76 DATA: 03/05/2025 BDI: 20,73%		TABELAS	
				SINAPI - 04/2026 - Ceará	
				SICRO3 - 01/2025 - Ceará SEINFRA - 028 - Ceará Não Desonerado	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA 28		SINAPI 02/2025	
		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	Auxilio 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
Engº Civil. Crea: 57043CE



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

MEMORIAL DE CÁLCULO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE								
 SÃO GONÇALO DO AMARANTE AVANÇANDO JUNTOS GOVERNO MUNICIPAL	OBJETO: QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423). OP:1088423-76				TABELAS			
	DATA: 03/06/2025				SINAPI - 04/2025 - Ceará			
	BDI: 20,73%				SICRO3 - 01/2025 - Ceará SEINFRA - 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	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				780,00	KM	
QUANTITATIVO								
Descrição		Dist(KM)	(Ida)	Quant	TOTAL	UND		
TRATOR DE PNEUS		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
VIBROACABADORA DE ASFALTO		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
CAMINHÃO TANQUE/ESPARGIDOR DE ASFALTO		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
CAMINHÃO BASCULANTE		65,00	1,00	4,00	260,00	KM		
CAMINHÃO PIPA		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND	
2.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS				780,00	KM	
QUANTITATIVO								
Descrição		Dist(KM)	(Ida)	Quant	TOTAL	UND		
TRATOR DE PNEUS		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
VIBROACABADORA DE ASFALTO		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
CAMINHÃO TANQUE/ESPARGIDOR DE ASFALTO		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
CAMINHÃO BASCULANTE		65,00	1,00	4,00	260,00	KM		
CAMINHÃO PIPA		65,00	1,00	1,00	65,00	KM		
PASSEIO								
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND	
3.1	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO				1071,29	M2	
QUANTITATIVO								
Descrição					Área (m²)	TOTAL	UND	
PASSEIO VAR.					1071,29	1071,29	M2	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND	
3.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA				662,27	M	
QUANTITATIVO								
Descrição					Exte.(m)	TOTAL	UND	
LATREAL ESQ.					330,34	330,34	M	
LATREAL DIR.					331,93	331,93	M	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND	
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM				560,97	M3XKM	
QUANTITATIVO								
Descrição		Transporte(KM)	Exte.(m)	Larg.(m)	Esp (m)	TOTAL	UND	
PASSEIO		10		1071,29	0,04	428,52	M3XKM	
MEIO FIO		10	662,27	0,10	0,20	132,45	M3XKM	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND	
3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				214,26	M3	
QUANTITATIVO								
Descrição					Larg.(m)	Esp (m)	TOTAL	UND
PASSEIO					1071,29	0,20	214,26	M3
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND	
3.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				706,24	M	
QUANTITATIVO								
Descrição					Ext.(m)	TOTAL	UND	
MEIO FIO					706,24	706,24	M	
Subitem	Cód.	Serviço				TOTAL	UND	
3.6	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO.				68,26	M3	

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
 Engº Civil Crea 57043CE

QUANTITATIVO					
Descrição	Área(m²)	Esp.(m)	TOTAL	UND	
PASSEIO	1137,54	0,06	68,26	M3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
3.7	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPa, COM PISO PODOTÁTIL.	19,08	M2	

QUANTITATIVO					
Descrição	Área(m²)	Quant.	TOTAL	UND	
RAMPAS C/ ACESSIBILIDADE	1,59	12,00	19,08	M2	

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA					
CAPEAMENTO					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
4.1.1	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	1827,73	M2	
QUANTITATIVO					
Descrição	Área(m²)	TOTAL	UND		
ÁREA EM PLANTA	1827,73	1827,73	M2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
4.1.2	COMP 3	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C INCLUSIVE TRANSPORTE DA EMULSÃO	1827,73	M2	
QUANTITATIVO					
Descrição	TOTAL	UND			
APLICAÇÃO DO LIGANTE	1827,73	1827,73	M2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
4.1.3	COMP 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	91,39	M3	
QUANTITATIVO					
Descrição	Área (m2)	Esp.(m)	TOTAL	UND	
EXECUÇÃO DE CAMADA DE CBUQ	1827,73	0,05	91,39	M3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
4.1.4	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T).	109,66	M3	
QUANTITATIVO					
Descrição	Empolamento(%)	TOTAL	UND		
	20,00	91,39	109,66	M3	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
4.1.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	3289,91	M3XKM	
QUANTITATIVO					
Descrição	Dist.(KM)	Ton.(T)	TOTAL	UND	
	30,00	109,66	3289,91	M3XKM	

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
4.1.6	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM).	3838,23	M3XKM	
QUANTITATIVO					
Descrição	Dist.(KM)	Ton.(T)	TOTAL	UND	
	35,00	109,66	3838,23	M3XKM	

SINALIZAÇÃO VIÁRIA					
FAIXA DE ROLAMENTO					
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
5.1.1	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	1,00	UN	
QUANTITATIVO					
Descrição	Quant.	TOTAL	UND		
PLACA PARE COMPLETA	1,00	1,00	UN		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
5.1.2	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	8,00	M2	
QUANTITATIVO					
Descrição	Área(m²)	TOTAL	UND		
PINTURA FAIXA PEDESTRE	8,00	8,00	M2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
5.1.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021. NOME PARE	5,44	M2	
QUANTITATIVO					
Descrição	Área(m²)	TOTAL	UND		
PINTURA PARE C/ FAIXA	5,44	5,44	M2		

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND	
5.1.4	5213404	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	6,53	M2	
QUANTITATIVO					
Descrição	Área(m²)	TOTAL	UND		

Bruno M. Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

SETAS SENTIDO VIÁRIO				6,53	6,53	N	
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL		UND		
5.1.5	5213400	Pintura de faixa com tinta acrílica – espessura de 0,4 mm – COR BRANCA	70,62		M2		
QUANTITATIVO							
Descrição			Ext. (m)	Larg. (m)	Quant.	TOTAL	UND
FAIXAS BRANCAS - LBO			706,24	0,10	1,00	70,62	M2

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Bruno Magalhães Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



OBJETO: QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423). OP:1088423-76
DATA: 03/06/2025
BDI: 20,73%

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

CRONOGRAMA

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00%	100,00%
		14.153,00	14.153,00
2	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	100,00%
		12.807,72	12.807,72
3	PASSEIO	100,00%	100,00%
		192.040,05	192.040,05
4	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	100,00%	100,00%
		189.285,32	189.285,32
5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	100,00%	100,00%
		3.375,73	3.375,73
	Porcentagem		100,0%
	Custo	R\$ 411.661,82	
	Porcentagem Acumulado		100,0%
	Custo Acumulado	R\$ 411.661,82	

Bruno Magalhães Vieira
BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA Nº441.15.01/2025
Eng.º Civil, Crea: 57043/CE
Bruno Magalhães Vieira



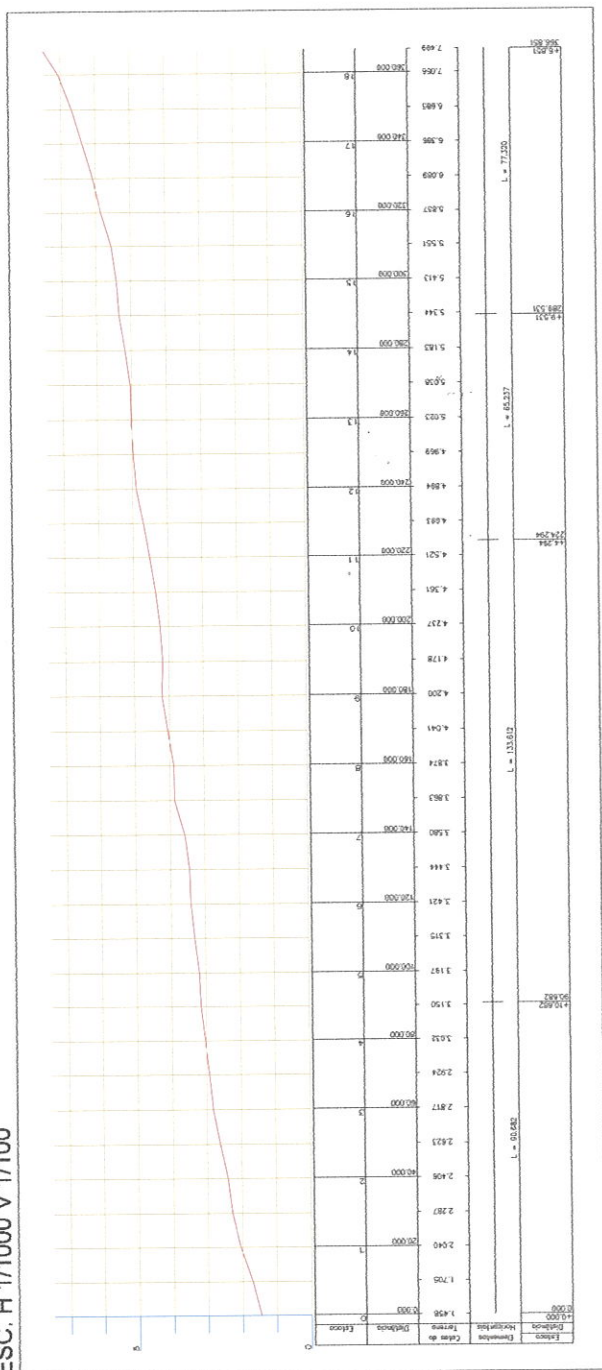
SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL



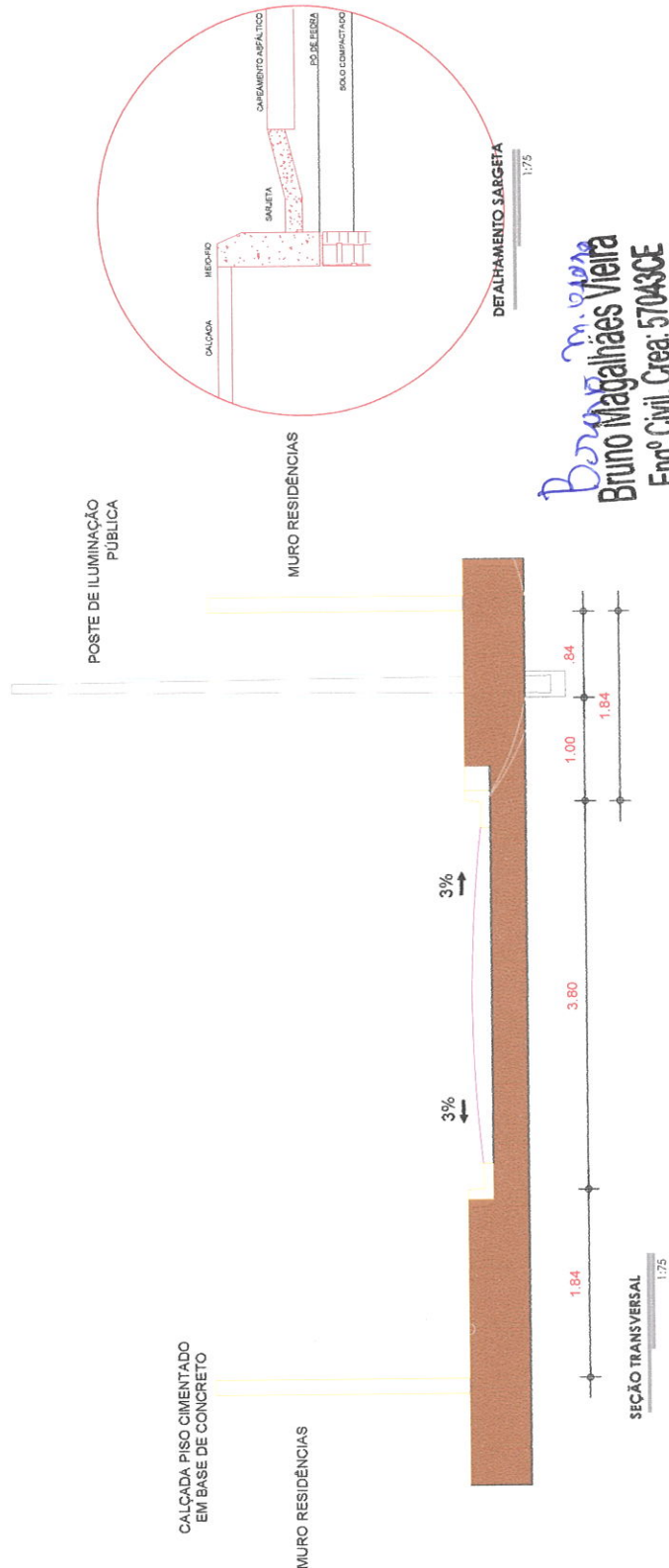
PROJETOS / PLANTAS / CROQUIS

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PERFIL LONGITUDINAL
ESC. H 1/1000 V 1/100



SEÇÃO LONGITUDINAL 1:50



Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PROJETO ARQUITETÔNICO

02⁰⁵

FRANCHA

COMPARTIMENTO

SEÇÃO LONGITUDINAL / TRANSVERSAL E DETALHAMENTO PARA VÁRIA.

RECAPITULAMENTO DA VIA WALTER BRASILEIRO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS.

PROPOSTA: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.C.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

PROJETO: WALTER BRASILEIRO, LIG. ORÇÃO DO AMARANTE, CEARÁ.

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

PROJETO

PROJETO DE INFRAESTRUTURA

5.1 KM

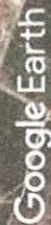


Image © 2025 Maxar Technologies
Image © 2025 Airbus

INDICAÇÃO DE JAZIDA E BOTA-FORA

1:75

Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

PRANCHA	03/05
PROJETO ARQUITETÔNICO Comissão: PLANTA DE INDICAÇÃO DE JAZEDAS E BOTA-FORA.	

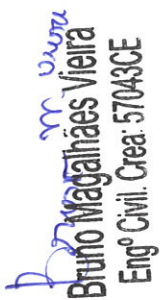
RECAPEAMENTO DA VIA WALTER BRASILEIRO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS E CICLOFAIXA

SECRETARIA MUNICIPAL DE S.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE - SECRETARIA DE REGISTRO E CONTROLE

WALTER BRASILERO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE CEARÁ.

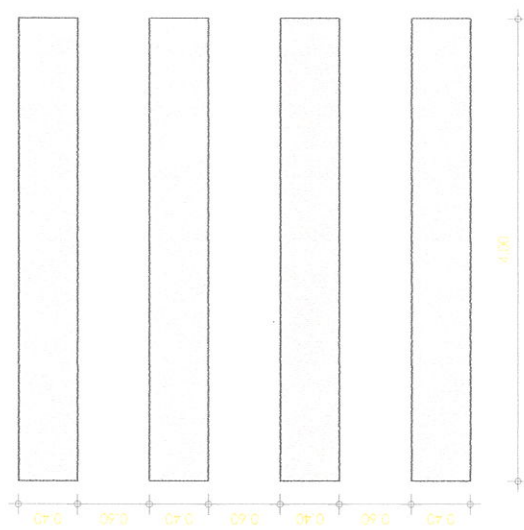
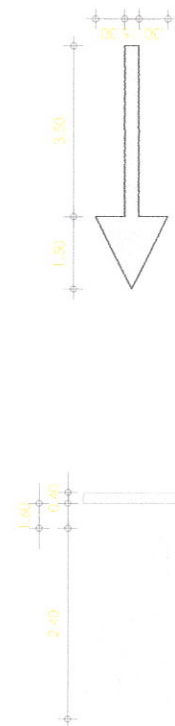
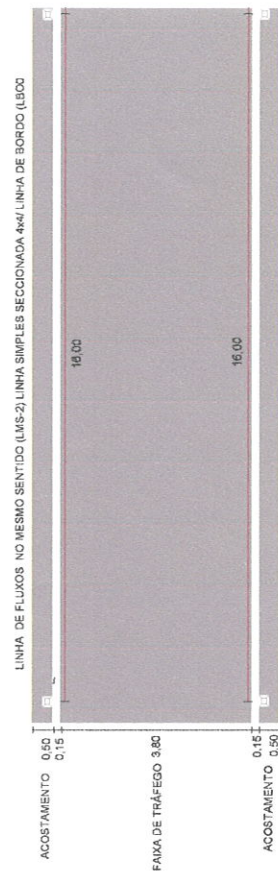
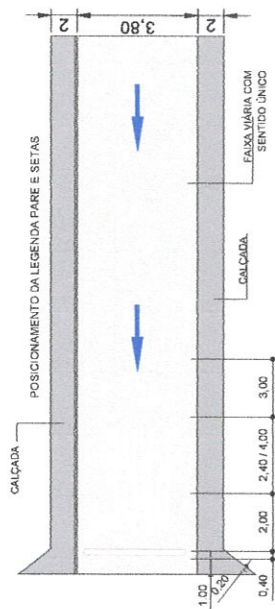
[illegible]



005-1

	AREAL DE RIO		ESTRADA ASFALTADA
	PEDREIRA		ESTRADA CAPOÇÁVEL

PROCESSO ADMINISTRATIVO
0265
ASSINADO
ELETTRONICAMENTE



- | QT. | NOMENCLATURA |
|-----|---------------------------------|
| 01 | R 1 – Parada obrigatória |
| 01 | R 24a – Sentido de circ. da via |
| 02 | PLACA LOGRADOURO |

SINALIZAÇÃO VERTICAL PERMANENTE

PROJETO ARQUITETÔNICO						PANCHA	05 / 05
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA DE SINALIZAÇÕES E DETALHAMENTOS.							
COD:	RECAFEAMENTO DA VIA WALTER BRASILEIRO COM CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS.						
PROPOSTO POR: PREFEITURA MUNICIPAL DE S.G.A. - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA							
SOLICITADO POR: S.G.A. - SGT. WALTER BRASILEIRO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE, CEARA.							
DATA:	19-01-2016	RECIBO Nº 175/C	10-11-2016	PREFEITA MUNICIPAL DE S.G.A., SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA			
TÉCNICO:	19-01-16	19-01-16	19-01-16				
ÁREA EXISTENTE:	C.M.						
ÁREA A CONSTRUIR:	PER. 19-01-16 C.M.						
TOTAL PAV. TERMO:				C.M.			
TAXA DE OCUPAÇÃO:				C.M.			
VALOR:	R\$ 0,00	HISCADA:	R\$ 0,00	MANUTENÇÃO:	R\$ 0,00	ASSINADO	ELABORAÇÃO
				Assinado digitalmente por [assinatura]			



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL



MEMORIAL DESCRITIVO

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



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

PROJETO DE RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

OBRA: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

MUNICÍPIO: SÃO GONÇALO DO AMARANTE – CE

DATA: MAIO/2025

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



PROPONENTE: Prefeitura Municipal de São Gonçalo do Amarante

CNPJ: 07.533.656/0001-19

Obra: Recapeamento Asfáltico

Área total: 1827,72 m²

Endereço: Rua Walter Brasileiro, Vila Esperança, São Gonçalo do Amarante – CE

Descrição Geral de Sistema Viário Existente e sua Correlação com o Projeto.

O presente memorial tem por objetivo descrever o sistema viário existente na área de intervenção e justificar a necessidade e os critérios técnicos do projeto de recapeamento asfáltico proposto.

A área de atuação está localizada no município de São Gonçalo do Amarante, abrangendo a rua Walter Brasileiro, trata-se de uma rua local, inserida em área predominantemente residencial, com função de distribuição de tráfego em baixa escala e ligação entre vias coletoras do bairro. As vias apresentam plataforma com largura variando entre 7.36m e 7,00m metros, compostas por duas faixas de rolamento, calçadas laterais e, em alguns trechos, sinalização horizontal e vertical em estado precário. O pavimento atual encontra-se em condições insatisfatórias de conservação, apresentando patologias como trincas em malha, buracos, desgaste superficial, desagregações e recalques, comprometendo o conforto, a segurança viária e a durabilidade estrutural.



Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



O projeto de recapeamento tem como objetivo restaurar a condição funcional do pavimento, garantindo melhor trafegabilidade e prolongando sua vida útil do pavimento existente. As ações previstas envolvem a fresagem da camada danificada, correção da base nos pontos críticos e aplicação de nova camada de revestimento asfáltico do tipo CBUQ (Concreto Betuminoso Usinado a Quente), compatível com o tráfego característico de via local.

A proposta considera ainda a sinalização viária completa (horizontal e vertical) para garantir a organização do tráfego e a segurança dos usuários. Em trechos estratégicos, também serão verificadas as condições de acessibilidade nas calçadas e travessias de pedestres. Aliando a reestruturação do tráfego com a implantação do sentido único de circulação.

A execução do projeto contribuirá para a valorização urbana da região, melhorando o deslocamento de veículos e pedestres, reduzindo custos de manutenção e ampliando a qualidade da infraestrutura urbana existente.

Bruno Magalhães Vieira

BRUNO MAGALHÃES VIEIRA

Engenheiro Civil – CREA: 57043CE

Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

ART

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE



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 WALTER BRASILEIRO

Nº: SN

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: SÃO GONÇALO DO AMARANTE

UF: CE

CEP: 62670000

Data de Início: 05/05/2025

Previsão de término: 29/12/2028

Coordenadas Geográficas: -3.616581, -38.968635

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE

CPF/CNPJ: 07.533.656/0001-19

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	357,13	m
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	357,13	m
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	357,13	m
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.1 - EM CALÇADAS	357,13	m
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	357,13	m
80 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	357,13	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	357,13	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	357,13	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	357,13	m
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.1 - EM CALÇADAS	357,13	m
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	357,13	m
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	357,13	m
79 - Produção técnica e especializada > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	357,13	m
79 - Produção técnica e especializada > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	357,13	m
79 - Produção técnica e especializada > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	357,13	m
79 - Produção técnica e especializada > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.1 - EM CALÇADAS	357,13	m





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SER
Nº CE20251640



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	357,13	m
79 - Produção técnica e especializada > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	357,13	m
18 - Fiscalização	Quantidade	Unidade
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA RODOVIÁRIA > #4.1.2 - DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA PARA RODOVIAS	357,13	m
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	357,13	m
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.5 - RODOVIÁRIA	357,13	m
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE ACESSIBILIDADE > #4.2.4.1 - EM CALÇADAS	357,13	m
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.4 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS DIVERSOS	357,13	m
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	357,13	m

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

5. Observações

ART REFERENTE À ELABORAÇÃO DE MEMORIAL DESCRITIVO, ORÇAMENTO, PROJETO E FISCALIZAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE CE (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423). OP 1088423-76

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 15:27:49

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: 13/05/2025 Valor pago: R\$ 103,03 Nosso Número: 8217956753

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: a4zZ0
Impresso em: 03/06/2025 às 15:27:49 por: , ip: 167.249.17.3





SÃO GONÇALO
DO AMARANTE
AVANÇANDO JUNTOS
GOVERNO MUNICIPAL

PARCELA DE RELEVÂNCIA

Bruno M. Vieira
Bruno Magalhães Vieira
Engº Civil. Crea: 57043CE

TERMO DE REFERÊNCIA

SECRETARIA: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBJETO: QUALIFICAÇÃO VIÁRIA NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CE (RUA WALTER BRASILEIRO A CE-423). OP:1088423-76



RESUMO DAS PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA:

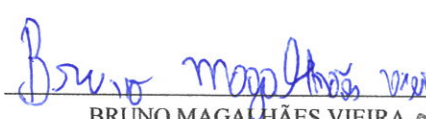
SÚMULA Nº 263 (TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO).

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	45,70	R\$ 161.883,68	39,32%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	34,13	R\$ 66.739,17	16,21%
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	353,12	R\$ 56.421,51	13,71%

São Gonçalo do Amarante-CE,
Terça-feira, 03 de junho de 2025


BRUNO MAGALHÃES VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
PORTARIA Nº441.15.01/2025
Eng Civil. Crea: 57043CE

