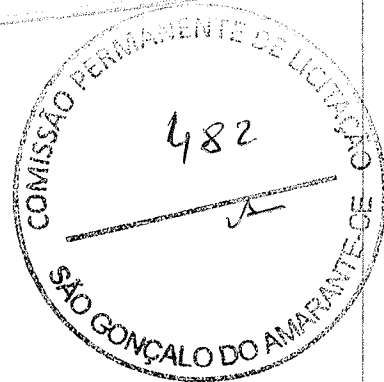


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA  
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS  
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO  
DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
DEZEMBRO DE 2021



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

DISCIPLINA	CONT. HORAS	NOTAS
0101	0000	
0102	0000	
0103	0000	
0104	0000	
0105	0000	
0106	0000	
0107	0000	
0108	0000	
0109	0000	
0110	0000	
0111	0000	
0112	0000	
0113	0000	
0114	0000	
0115	0000	
0116	0000	
0117	0000	
0118	0000	
0119	0000	
0120	0000	
0121	0000	
0122	0000	
0123	0000	
0124	0000	
0125	0000	
0126	0000	
0127	0000	
0128	0000	
0129	0000	
0130	0000	
0131	0000	
0132	0000	
0133	0000	
0134	0000	
0135	0000	
0136	0000	
0137	0000	
0138	0000	
0139	0000	
0140	0000	
0141	0000	
0142	0000	
0143	0000	
0144	0000	
0145	0000	
0146	0000	
0147	0000	
0148	0000	
0149	0000	
0150	0000	
0151	0000	
0152	0000	
0153	0000	
0154	0000	
0155	0000	
0156	0000	
0157	0000	
0158	0000	
0159	0000	
0160	0000	
0161	0000	
0162	0000	
0163	0000	
0164	0000	
0165	0000	
0166	0000	
0167	0000	
0168	0000	
0169	0000	
0170	0000	
0171	0000	
0172	0000	
0173	0000	
0174	0000	
0175	0000	
0176	0000	
0177	0000	
0178	0000	
0179	0000	
0180	0000	
0181	0000	
0182	0000	
0183	0000	
0184	0000	
0185	0000	
0186	0000	
0187	0000	
0188	0000	
0189	0000	
0190	0000	
0191	0000	
0192	0000	
0193	0000	
0194	0000	
0195	0000	
0196	0000	
0197	0000	
0198	0000	
0199	0000	
0200	0000	

  
Francisco Diego Araújo Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.710-D

**DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA**  
Rua Três de Novembro, nº34 Sala 01 – CEP: 62.1500-000 Santana do Acaraú  
Estado do Ceará Fone: (88) 9.9632-3394 – CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
E-mail: [dssolucoesemengenharia@outlook.com](mailto:dssolucoesemengenharia@outlook.com)

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº51  
 Sala 01 - CEP: 02.190-100  
 Santos do Açu - CE (00)  
 (85) 3339-4 - CEP: 02.190-100-0001-01  
 e-mail: dsolucoes@dsolucoes.com.br



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

## SERVIÇOS PRELIMINARES PLACAS PADRÃO DE OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.01.01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2

### QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa com a identificação da obra	3,00	x	2,00	x	2,00	=	12,00	M2
							* TOTAL =	12,00 M2

## PREPARAÇÃO DA VIA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
02.02.01	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	3,64	HA

### QUANTITATIVO

Descrição	Extensão	x	Largura Média	x	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	6.072,00	x	6,00	x	36.435,00	/	10.000	x	3,64	=	3,64	HA
											* TOTAL =	3,64 HA

## TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	36.435,00	M2

### QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
<b>RUA VALDO UCHOA</b>																			
ESTACA DE 0+00	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160	/0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180	/0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200	/0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220	/0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240	/0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260	/0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280	/0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300	/0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+320	/0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+340	/0+360	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+360	/0+380	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+380	/0+400	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+400	/0+412	20,00	+	8,00	a	21,00	+	0,00	=	12,00	x	6,00	=	72,00	m²	6,00	m	6,00	m

Francisco Dilgo Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREM/CE: 52.710-0

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%

484

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PROJ. CIVIS EM ENGENHARIA -  
 Av. do Ceará Rua Três de Novembro, nº 51  
 Sala 01 - CEP: 62.130-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9652-3394 - CNPJ nº 24.609.607/0001-27  
 E-mail: dsy@projesemengenharia.com.br

## Quantitativos e Memorials de Cálculo

Total = 412,00 m Total = 2.472,00 m²

### RUA 14 DE JULHO

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>120,00</b>	<b>m</b>			<b>720,00</b>	<b>m²</b>				

### RUA ANTONIO BARBOSA DE ARAÚJO TR 01

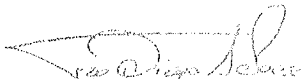
ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+135	6,00	+	0,00	a	7,00	+	15,00	=	35,00	x	6,00	=	210,00	m²	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>135,00</b>	<b>m</b>			<b>810,00</b>	<b>m²</b>				

### RUA ANTONIO BARBOSA DE ARAÚJO TR 02

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,50	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 / 0+292	15,00	+	8,00	a	16,00	+	0,00	=	12,00	x	6,00	=	72,00	m²	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>292,00</b>	<b>m</b>			<b>1.752,00</b>	<b>m²</b>				

### RUA ANTONIO BARBOSA DE ARAÚJO TR 03

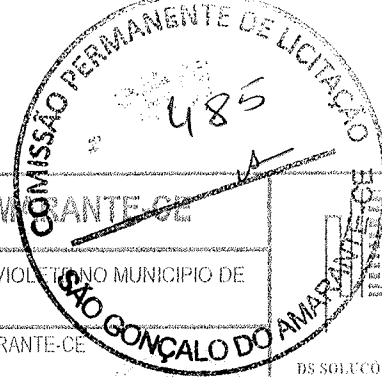
ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m

  
 Francisco Djalma Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua 115 de Pernambuco, nº 11  
 Sala 01 - CEP: 62.100-030  
 Santana de Acaraú - CE Fone: (84)  
 9.5632.3391 - CxP nº 24.609/076001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 / 0+314	16,00	+	6,00	a	17,00	+	0,00	=	14,00	x	6,00	=	84,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
Total										=	314,00	m	Total	=	1.884,00	m <sup>2</sup>		

### RUA ANTONIO BARBOSA DE ARAUJO TR 04

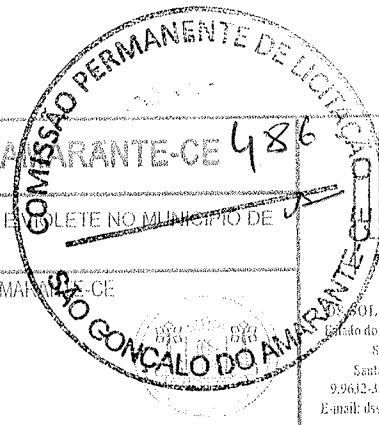
ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 / 0+314	16,00	+	6,00	a	17,00	+	0,00	=	14,00	x	6,00	=	84,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
Total										=	314,00	m	Total	=	1.884,00	m <sup>2</sup>		

### RUA ORLANDO LIMA

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA  
 Engenheiro do Ceará Rm: Três de Novembro, nº 34  
 Sala 01 - CEP: 07.1500-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-4394 - CNPJ nº 24.669.697/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%

## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+220 / 0+248	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	28,00	x	6,00	=	168,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
													Total =	248,00	m	Total =	1.488,00	m <sup>2</sup>

### RUA RAIMUNDO RAMOS

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+164	8,00	+	0,00	a	9,00	+	4,00	=	24,00	x	6,00	=	144,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
													Total =	164,00	m	Total =	984,00	m <sup>2</sup>

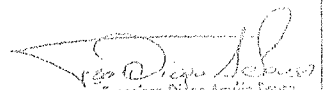
### RUA SDO 01

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+123	6,00	+	0,00	a	7,00	+	3,00	=	23,00	x	6,00	=	138,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
													Total =	123,00	m	Total =	738,00	m <sup>2</sup>

### RUA SDO 02

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 / 0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+320 / 0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+340 / 0+363	17,00	+	0,00	a	18,00	+	3,00	=	23,00	x	6,00	=	138,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
													Total =	363,00	m	Total =	2.178,00	m <sup>2</sup>

### RUA SDO 03

  
**Francisco Diego Araújo Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-0



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%

DS SOLUCÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado da Casa Rio Três de Fevereiro, nº 11  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santana do Acaraú - CE, Brasil (88)  
 9.9682-4391 - CNPJ nº 24.609.697/0001-23  
 E-mail: ds@solucoesemengenharia.com.br

## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 / 0+316	15,00	+	4,00	a	16,00	+	0,00	=	16,00	x	6,00	=	96,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>316,00</b>	<b>m</b>			<b>1.896,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 04

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+144,6	6,00	+	0,00	a	7,00	+	4,60	=	24,60	x	6,00	=	147,60	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>144,60</b>	<b>m</b>			<b>867,60</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 05

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>240,00</b>	<b>m</b>			<b>1.440,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 06

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+039	1,00	+	1,00	a	2,00	+	0,00	=	19,00	x	6,00	=	114,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>39,00</b>	<b>m</b>			<b>234,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 57.730/D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 488

SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará, 11 de Novembro, nº34  
 CEP: 62.180-000  
 São Gonçalo do Amarante - CE, Povoado (68)  
 20612-3391 - CNPJ nº 24.669.607/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

### RUA SDO 07

ESTACA DE 0+00	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20	/0+043,5	1,00	+	0,00	a	2,00	+	3,50	=	23,50	x	6,00	=	141,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
Total										=	43,50	m	Total	=	261,00	m <sup>2</sup>			

### RUA SDO 08

ESTACA DE 0+00	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160	/0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180	/0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200	/0+217	10,00	+	3,00	a	11,00	+	0,00	=	17,00	x	6,00	=	102,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
Total										=	217,00	m	Total	=	1.302,00	m <sup>2</sup>			

### RUA SDO 09

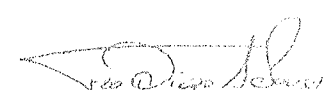
ESTACA DE 0+00	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100	/0+129	5,00	+	0,00	a	6,00	+	9,00	=	29,00	x	6,00	=	174,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
Total										=	129,00	m	Total	=	774,00	m <sup>2</sup>			

### RUA SDO 10

ESTACA DE 0+00	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100	/0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120	/0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140	/0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160	/0+175	8,00	+	5,00	a	9,00	+	0,00	=	15,00	x	6,00	=	90,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
Total										=	175,00	m	Total	=	1.050,00	m <sup>2</sup>			

### RUA SDO 11

ESTACA DE 0+00	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20	/0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40	/0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60	/0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80	/0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m

  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

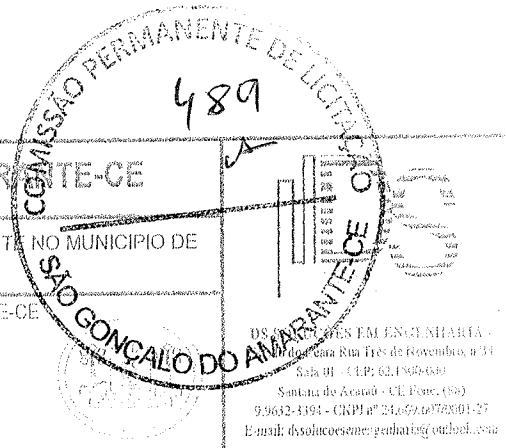
LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+175,5	8,00	+	4,50	a	9,00	+	0,00	=	15,50	x	6,00	=	93,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>175,50</b>	<b>m</b>			<b>1.053,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 12

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 / 0+330	15,00	+	0,00	a	16,00	+	10,00	=	30,00	x	6,00	=	180,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>330,00</b>	<b>m</b>			<b>1.980,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 13

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+118	5,00	+	2,00	a	6,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>118,00</b>	<b>m</b>			<b>708,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 14

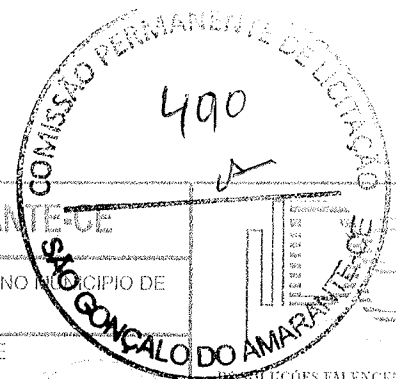
ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+050	2,00	+	10,00	a	3,00	+	0,00	=	10,00	x	6,00	=	60,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>50,00</b>	<b>m</b>			<b>300,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 15

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+115	5,00	+	5,00	a	6,00	+	0,00	=	15,00	x	6,00	=	90,00	m <sup>2</sup>	6,00	m	6,00	m

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-0





**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 41  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santana de Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9602-3391 - CNPJ nº 24.669.607/8001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

**Quantitativos e Memoriais de Cálculo**

Total = 115,00 m Total = 690,00 m²

**RUA SDO 16**

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+271,5	12,00	+	0,00	a	13,00	+	11,50	=	31,50	x	6,00	=	189,00	m²	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>271,50</b>	<b>m</b>			<b>1.629,00</b>	<b>m²</b>				

**RUA SDO 17**

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+264,4	12,00	+	0,00	a	13,00	+	4,40	=	24,40	x	6,00	=	146,40	m²	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>264,40</b>	<b>m</b>			<b>1.586,40</b>	<b>m²</b>				

**RUA SDO 18**

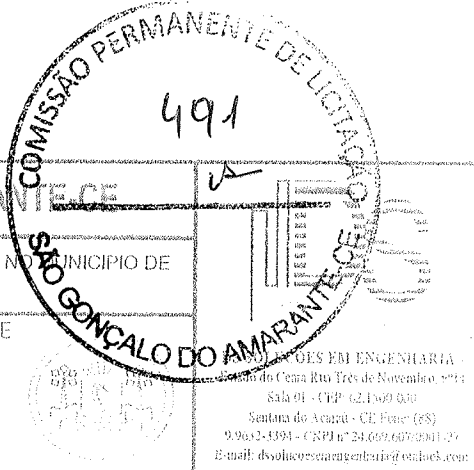
ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%



## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+240 /0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 /0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 /0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 /0+316	15,00	+	4,00	a	16,00	+	0,00	=	16,00	x	6,00	=	96,00	m²	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>316,00</b>	<b>m</b>			<b>1.896,00</b>	<b>m²</b>				

### RUA SDO 19

ESTACA DE 0+00 /0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 /0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 /0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 /0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 /0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 /0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 /0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 /0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 /0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 /0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 /0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 /0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 /0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 /0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 /0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 /0+325	15,00	+	0,00	a	16,00	+	5,00	=	25,00	x	6,00	=	150,00	m²	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>325,00</b>	<b>m</b>			<b>1.950,00</b>	<b>m²</b>				

### RUA SDO 20

ESTACA DE 0+00 /0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 /0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 /0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 /0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 /0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 /0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 /0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 /0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 /0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 /0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 /0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 /0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 /0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+260 /0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+280 /0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+300 /0+318	15,00	+	2,00	a	16,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m²	6,00	m	6,00	m
<b>Total</b>									<b>318,00</b>	<b>m</b>			<b>1.908,00</b>	<b>m²</b>				

**Total = 6.072,50 m Total = 36.435,00 m²**

**\* TOTAL = 36.435,00 m²**

Francisco Diego Araújo Soares  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.715-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%

492

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PROFESSOR EM ENGENHARIA -  
 Estágio de Curso Rua Três de Fevereiro, nº 24  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (68)  
 9.9632-5394 - CNPJ nº 24.659.697/0001-27  
 E-mail: dysohencereengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memorais de Cálculo

PAVIMENTAÇÃO  
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE	32.194,25	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
<b>RUA VALDO UCHOA</b>																		
ESTACA DE 0+00	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+240	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+260	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+280	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+300	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+320	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+340	17,00	+	0,00	a	18,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+360	18,00	+	0,00	a	19,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+380	19,00	+	0,00	a	20,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+400	20,00	+	8,00	a	21,00	+	0,00	=	12,00	x	5,30	=	63,60	m²	5,30	m	5,30	m
									Total	=	412,00	m	Total	=	2.183,60	m²		

RUA 14 DE JULHO

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	5,30	=	10,60	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
									Total	=	120,00	m	Total	=	636,00	m²		

RUA ANTONIO BARBOSA DE ARAÚJO TR 01

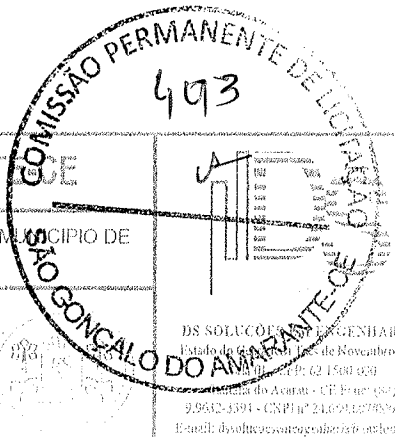
ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	5,30	=	10,60	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m

Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%



## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+100 / 0+135	6,00	+	0,00	a	7,00	+	15,00	=	35,00	x	5,30	=	185,50	m²	5,30	m	5,30	m			
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>135,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>715,50</b>	<b>m²</b>		

### RUA ANTONIO BARBOSA DE ARAÚJO TR 02

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	5,30	=	10,60	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+020 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+040 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+060 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+080 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+140 / 0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+160 / 0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+180 / 0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+200 / 0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+220 / 0+240	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+240 / 0+260	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+260 / 0+280	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+280 / 0+292	15,00	+	8,00	a	16,00	+	0,00	=	12,00	x	5,30	=	63,60	m²	5,30	m	5,30	m			
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>292,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.547,60</b>	<b>m²</b>		

### RUA ANTONIO BARBOSA DE ARAÚJO TR 03

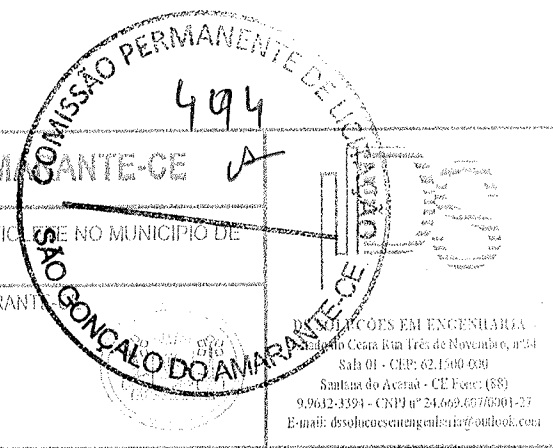
ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	5,30	=	10,60	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+020 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+040 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+060 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+080 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+140 / 0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+160 / 0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+180 / 0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+200 / 0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+220 / 0+240	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+240 / 0+260	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+260 / 0+280	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+280 / 0+300	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m			
ESTACA DE 0+300 / 0+314	16,00	+	6,00	a	17,00	+	0,00	=	14,00	x	5,30	=	74,20	m²	5,30	m	5,30	m			
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>314,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.664,20</b>	<b>m²</b>		

### RUA ANTONIO BARBOSA DE ARAÚJO TR 04

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	5,30	=	10,60	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m

*Francisco Barbosa de Araujo*  
 Francisco Barbosa de Araujo  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-13

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%

PROJETOS EM ENGENHARIA  
 Francisco Araújo Sáez  
 Rua Ceará Rua Três de Novembro, nº34  
 Sala 01 - CEP: 62.150-030  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 24.669.007/0001-27  
 E-mail: dsolucoesengenharia@outlook.com

## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+00	/0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60	/0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80	/0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100	/0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120	/0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+140	/0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+160	/0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+180	/0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+200	/0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+220	/0+240	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+240	/0+260	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+260	/0+280	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+280	/0+300	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+300	/0+314	16,00	+	6,00	a	17,00	+	0,00	=	14,00	x	5,30	=	74,20	m²	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>										<b>=</b>	<b>314,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.664,20</b>	<b>m²</b>				

### RUA ORLANDO LIMA

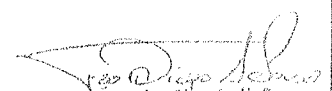
ESTACA DE 0+000	/0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	5,30	=	10,60	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+002	/0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20	/0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40	/0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60	/0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80	/0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100	/0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120	/0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+140	/0+160	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+160	/0+180	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+180	/0+200	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+200	/0+220	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+220	/0+248	12,00	+	0,00	a	13,00	+	8,00	=	28,00	x	5,30	=	148,40	m²	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>										<b>=</b>	<b>248,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.314,40</b>	<b>m²</b>				

### RUA RAIMUNDO RAMOS

ESTACA DE 0+000	/0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	5,30	=	10,60	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+002	/0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20	/0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40	/0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60	/0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80	/0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100	/0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120	/0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+140	/0+164	8,00	+	0,00	a	9,00	+	4,00	=	24,00	x	5,30	=	127,20	m²	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>										<b>=</b>	<b>164,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>869,20</b>	<b>m²</b>				

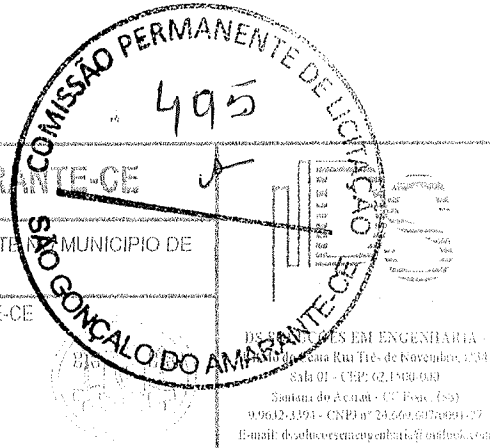
### RUA SDO 01

ESTACA DE 0+000	/0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	5,30	=	10,60	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+002	/0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m

  
 Francisco Araújo Sáez  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.771-G

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



LOCAL	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	02 DE DEZEMBRO DE 2021
BDI:	27,12%

## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

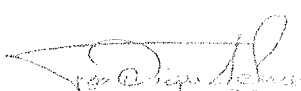
ESTACA DE 0+20 / 0+0+0	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40 / 0+0+0	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60 / 0+0+0	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80 / 0+0+0	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100 / 0+1+23	6,00	+	0,00	a	7,00	+	3,00	=	23,00	x	5,30	=	121,90	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>										=	<b>123,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	=	<b>651,90</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			

### RUA SDO 02

ESTACA DE 0+00 / 0+0+20	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20 / 0+0+40	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40 / 0+0+60	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60 / 0+0+80	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80 / 0+0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100 / 0+0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120 / 0+0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+140 / 0+0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+160 / 0+0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+180 / 0+0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+200 / 0+0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+220 / 0+0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+240 / 0+0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+260 / 0+0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+280 / 0+0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+300 / 0+0+320	15,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+320 / 0+0+340	16,00	+	0,00	a	17,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+340 / 0+0+363	17,00	+	0,00	a	18,00	+	3,00	=	23,00	x	5,30	=	121,90	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>										=	<b>363,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	=	<b>1.923,90</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			

### RUA SDO 03

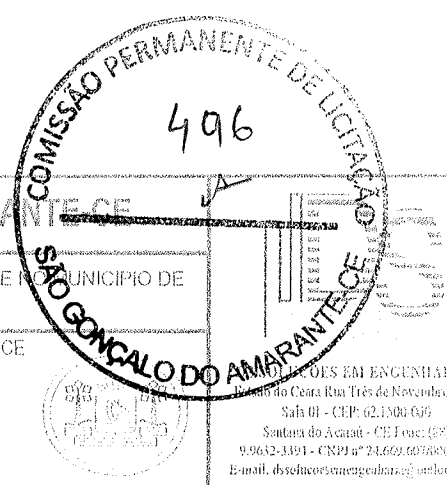
ESTACA DE 0+00 / 0+0+20	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20 / 0+0+40	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40 / 0+0+60	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60 / 0+0+80	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80 / 0+0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100 / 0+0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120 / 0+0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+140 / 0+0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+160 / 0+0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+180 / 0+0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+200 / 0+0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+220 / 0+0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+240 / 0+0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+260 / 0+0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+280 / 0+0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+300 / 0+0+316	15,00	+	4,00	a	16,00	+	0,00	=	16,00	x	5,30	=	84,80	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>										=	<b>316,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	=	<b>1.674,80</b>	<b>m<sup>2</sup></b>			

  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%



## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

### RUA SDO 04

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120 / 0+144,6	6,00	+	0,00	a	7,00	+	4,60	=	24,60	x	5,30	=	130,38	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>144,60</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>766,58</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

### RUA SDO 05

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>240,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1.272,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

### RUA SDO 06

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20 / 0+039	1,00	+	1,00	a	2,00	+	0,00	=	19,00	x	5,30	=	100,70	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>39,00</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>206,70</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

### RUA SDO 07

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20 / 0+043,5	1,00	+	0,00	a	2,00	+	3,50	=	23,50	x	5,30	=	124,55	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m	
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>43,50</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>230,55</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

### RUA SDO 08

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+200 / 0+217	10,00	+	3,00	a	11,00	+	0,00	=	17,00	x	5,30	=	90,10	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m

Francisco Edson Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-D



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

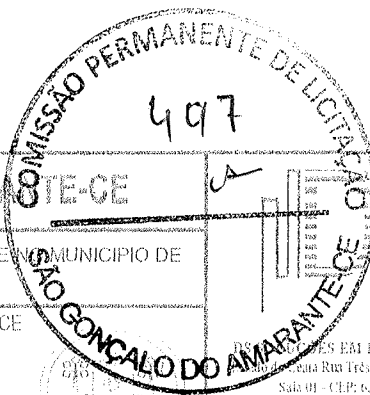
LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%

DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021

BDI: 27,12%



PROFESSOR DE ENGENHARIA -  
Rua Três de Novembro, nº 94  
Sala 01 - CEP: 62.100-000  
Bairro de Acauã - CE - Fone: (85)  
9.5632-4394 - CNPJ nº 24.609.667/0001-27  
Email: dsoltevesengenharia@outlook.com

## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Total = 217,00 m Total = 1.150,10 m<sup>2</sup>

### RUA SDO 09

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+129	5,00	+	0,00	a	6,00	+	9,00	=	29,00	x	5,30	=	153,70	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
<b>Total</b>									<b>129,00</b>	<b>m</b>			<b>683,70</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 10

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+160 / 0+175	8,00	+	5,00	a	9,00	+	0,00	=	15,00	x	5,30	=	79,50	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
<b>Total</b>									<b>175,00</b>	<b>m</b>			<b>927,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 11

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+160 / 0+175,5	8,00	+	4,50	a	9,00	+	0,00	=	14,50	x	5,30	=	82,15	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
<b>Total</b>									<b>175,50</b>	<b>m</b>			<b>930,15</b>	<b>m<sup>2</sup></b>				

### RUA SDO 12

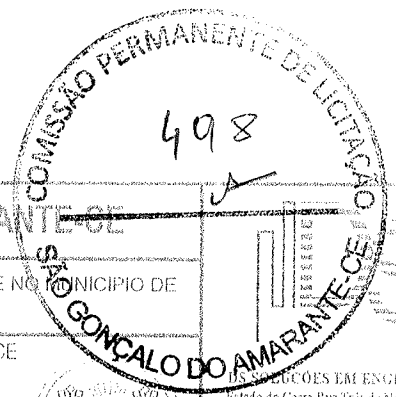
ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m <sup>2</sup>	5,30	m	5,30	m

*Francisco Diego Araújo Soares*  
Francisco Diego Araújo Soares  
Engenheiro Civil  
CREA/CE: 52.719-D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA -  
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 24  
 Sala 01 - CEP: 62.150-000  
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)  
 9.9612-3194 - CEPX nº 24.669-607/2001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

## Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+300 / 0+330	15,00	+	0,00	a	16,00	+	10,00	=	30,00	x	5,30	=	159,00	m²	5,30	m	5,30	m
Total									=	330,00	m	Total	=	1.749,00	m²			

### RUA SDO 13

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+118	5,00	+	2,00	a	6,00	+	0,00	=	18,00	x	5,30	=	95,40	m²	5,30	m	5,30	m
Total									=	118,00	m	Total	=	628,40	m²			

### RUA SDO 14

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+050	2,00	+	10,00	a	3,00	+	0,00	=	10,00	x	5,30	=	53,00	m²	5,30	m	5,30	m
Total									=	80,00	m	Total	=	265,00	m²			

### RUA SDO 15

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+115	5,00	+	5,00	a	6,00	+	0,00	=	15,00	x	5,30	=	79,50	m²	5,30	m	5,30	m
Total									=	115,00	m	Total	=	609,50	m²			

### RUA SDO 16

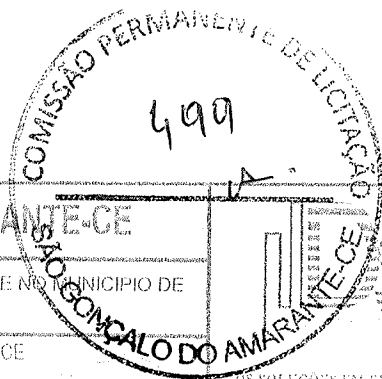
ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+240 / 0+271,5	12,00	+	0,00	a	13,00	+	11,50	=	31,50	x	5,30	=	166,95	m²	5,30	m	5,30	m
Total									=	271,50	m	Total	=	1.438,95	m²			

*Francisco Diego Araújo Sousa*  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREANCE: 52.710-D

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%



SOLUÇÕES EM ENGENHARIA  
 Estado do Ceará Rua Tr. Zélio de Alencar, nº 3  
 Sala 01 - CEP: 63.400-170  
 Fortaleza do Acaraú - CE (Dist. 156)  
 9.9612-3394 - CNPJ nº 14.609.682/0001-27  
 E-mail: solucoesemengenharia@outlook.com

## Quantitativos e Memorials de Cálculo

### RUA SDO 17

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+240 / 0+264,4	12,00	+	0,00	a	13,00	+	4,40	=	24,40	x	5,30	=	128,32	m²	5,30	m	5,30	m	
Total													=	264,40	m	Total	=	1.401,32	m²

### RUA SDO 18

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00	+	0,00	a	13,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00	+	0,00	a	14,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m	
ESTACA DE 0+300 / 0+316	15,00	+	4,00	a	16,00	+	0,00	=	16,00	x	5,30	=	84,80	m²	5,30	m	5,30	m	
Total													=	316,00	m	Total	=	1.674,80	m²

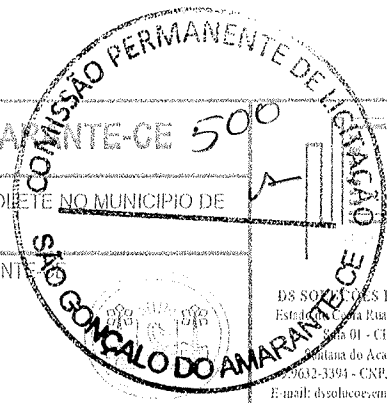
### RUA SDO 19

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	a	2,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	5,30	=	106,00	m²	5,30	m	5,30	m

*Francisco de Aguiar Araújo Sousa*  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



D.S. SOLUÇÕES EM ENGENHARIA  
 Estação: Rua Três de Novembro, nº 01  
 São Gonçalo do Amarante - CE - CEP: 62.150-000  
 Mariana do Azevedo - CE Func: (98)  
 9632-3394 - CNPJ nº 24.669.007/0001-27  
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

LOCAL: DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE  
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%  
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021  
 BDI: 27,12%

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00 + 0,00 a	12,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00 + 0,00 a	13,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00 + 0,00 a	14,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00 + 0,00 a	15,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+300 / 0+325	15,00 + 0,00 a	16,00 + 5,00 =	25,00 x	5,30 =	132,50 m²	5,30 m	5,30 m
Total			= 325,00 m	Total	= 1.722,50 m²		

RUA SDO 20

ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00 + 0,00 a	1,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00 + 0,00 a	2,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00 + 0,00 a	3,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00 + 0,00 a	4,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00 + 0,00 a	5,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00 + 0,00 a	6,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00 + 0,00 a	7,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00 + 0,00 a	8,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00 + 0,00 a	9,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00 + 0,00 a	10,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00 + 0,00 a	11,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00 + 0,00 a	12,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+240 / 0+260	12,00 + 0,00 a	13,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+260 / 0+280	13,00 + 0,00 a	14,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+280 / 0+300	14,00 + 0,00 a	15,00 + 0,00 =	20,00 x	5,30 =	106,00 m²	5,30 m	5,30 m
ESTACA DE 0+300 / 0+316	15,00 + 2,00 a	16,00 + 0,00 =	18,00 x	5,30 =	95,40 m²	5,30 m	5,30 m
Total			= 318,00 m	Total	= 1.665,40 m²		
Total			= 6.072,50 m	Total	= 32.184,25 m²		

• TOTAL = 32.184,25 m2

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARJETA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	12.145,00	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	=	TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	6.072,50	x	2,00	=	12.145,00	M
					• TOTAL	= 12.145,00 M

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	425,08	M3

QUANTITATIVO

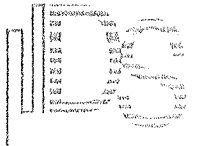
Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Área(m²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	6.072,50	x	0,35	x	2.125,38	x	0,10	x	2,00	=	425,08	M3
											• TOTAL	= 425,08 M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	425,08	M3

QUANTITATIVO

*Francisco Araújo Sousa*  
 Francisco Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.710-U

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE**

LOCAL	DISTRITO DE CROATÁ E VIOLETE NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
TABELA 01	SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
TABELA 02	SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
DATA:	02 DE DEZEMBRO DE 2021
BDI:	27,12%



DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA  
 Estado do Ceará Rua: Três de Fevereiro, nº 11  
 Sala 01 - CEP: 621.501-000  
 Santos do Amaral - CE. Fone: (85)  
 9.9632-1391 - CEP: 07.609.607/0001-27  
 Email: dsolucoes@dsolucoes.com.br dsolucoes.com.br

### Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Área(m <sup>2</sup> )	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	6.072,50	x	0,35	x	2.125,38	x	0,10	x	2,00	=	425,08	M3
• TOTAL =											425,08	M3

### SINALIZAÇÃO

#### SINALIZAÇÃO DE RUA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	20,16	M2

#### QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,60	x	0,60	x	56,00	=	29,16	M2	
• TOTAL =								29,16	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	SGA-0023	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	56,00	UND

#### QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND	
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	56,00	=	56,00	UND	
• TOTAL =				56,00	UND

### LIMPEZA FINAL DA OBRA

#### LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	36.435,00	M2

#### QUANTITATIVO

Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	x	Quant.	=	Volume	UND	
Área total da pavimentação	36.435,00	x	1,000	=	36.435,00	M2	
• TOTAL =						36.435,00	M2



  
 Francisco Diego Araújo Sousa  
 Engenheiro Civil  
 CREA/CE: 52.719-0