

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

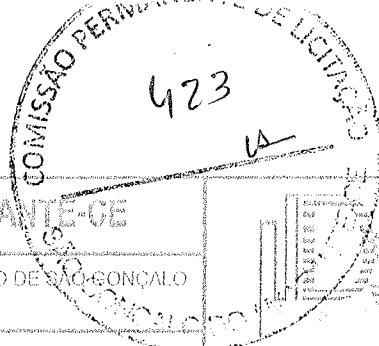


MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
001
002
003
004
005
006
007
008
009
010
011
012
013
014
015
016
017
018
019
020
021
022
023
024
025
026
027
028
029
030
031
032
033
034
035
036
037
038
039
040
041
042
043
044
045
046
047
048
049
050
051
052
053
054
055
056
057
058
059
060
061
062
063
064
065
066
067
068
069
070
071
072
073
074
075
076
077
078
079
080
081
082
083
084
085
086
087
088
089
090
091
092
093
094
095
096
097
098
099
100


Francisco Olego Araújo Sousa
Engenheiro Civil
CALA/CE: 52.716-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: dsolucoesemengenharia@outlook.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE.

LOCAL: BAIRRO LAGOINHA NO MUNICIPIO 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 63,85%
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estado do Ceará Rua Três de Novembro, nº 11
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (85)
 9.9632-3591 - CNPJ nº 24.669.767/0001-21
 Email: dsolucoes.engenharia@outlook.com

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)	0,54	HA									
QUANTITATIVO													
Descrição		Extensão	x	Largura Média	x	Área (m²)	/	Área / (HA)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação		898,82	x	6,00	x	5.392,92	/	10.000	x	1,00	=	0,54	HA
												* TOTAL	= 0,54 HA

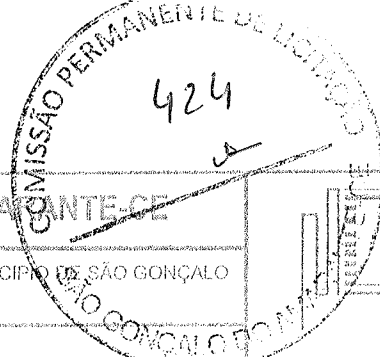
TERRAPLEIAGEM E MOVIMENTO DE TERRA
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND															
03.01.01	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	5.324,56	M3															
QUANTITATIVO																			
Descrição		Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	->	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
RUA SDO 01																			
ESTACA DE 0+00	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+20	/0+048,50	1,00	+	0,00	a	2,00	+	8,50	=	20,50	x	4,00	=	114,00	m²	4,00	m	4,00	m
										Total	=	48,50	m	Total	=	194,00	m²		

RUA SDO 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		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+114		5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	14,00	x	6,00	=	84,00	m²	6,00	m	6,00	m
										Total	=	114,00	m	Total	=	684,00	m²		

RUA SDO 03																			
ESTACA DE 0+000 / 0+002		0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	4,00	=	8,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020		1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	4,00	=	72,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040		2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060		3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080		4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100		5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m²	4,00	m	4,00	m

Francisco Blago 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 BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 33,85%
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,85%
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Estr. do Cera Rm. Três de Novembro, nº11
 Sala 01 - CEP: 62.166-000
 Santana do Acaraú - CE (PB)
 9.9612-8354 - CNPJ nº 24.669.070/0001-27
 E-mail: dsolucoesengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	=	7,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m ²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	=	8,00	+	0,00	=	20,00	x	4,00	=	80,00	m ²	4,00	m	4,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+167	8,00	+	0,00	=	9,00	+	7,00	=	27,00	x	4,00	=	108,00	m ²	4,00	m	4,00	m
Total									167,00	m			668,00	m²				

RUA SDO 04

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	=	1,00	+	0,00	=	2,00	x	8,00	=	16,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	=	2,00	+	0,00	=	18,00	x	8,00	=	144,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	=	3,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	=	4,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+071,32	4,00	+	8,68	=	5,00	+	0,00	=	11,32	x	8,00	=	90,56	m ²	8,00	m	8,00	m
Total									71,32	m			370,56	m²				

RUA SDO 05

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	=	1,00	+	0,00	=	2,00	x	8,00	=	16,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	=	2,00	+	0,00	=	18,00	x	8,00	=	144,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	=	3,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	=	4,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	=	5,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	=	6,00	+	0,00	=	20,00	x	8,00	=	160,00	m ²	8,00	m	8,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+110	6,00	+	10,00	=	7,00	+	0,00	=	10,00	x	8,00	=	80,00	m ²	8,00	m	8,00	m
Total									110,00	m			590,00	m²				

RUA SDO 06

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	=	1,00	+	0,00	=	2,00	x	6,00	=	12,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	=	2,00	+	0,00	=	18,00	x	6,00	=	108,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	=	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	=	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	=	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	=	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+131	6,00	+	0,00	=	7,00	+	11,00	=	31,00	x	6,00	=	186,00	m ²	6,00	m	6,00	m
Total									131,00	m			738,00	m²				

RUA SDO 07

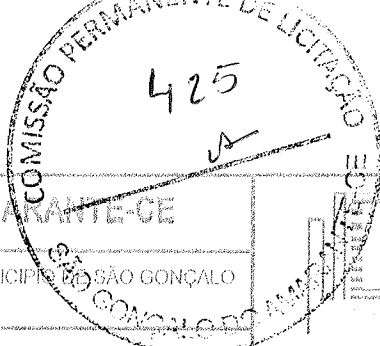
ESTACA DE 0+00 / 0+020	0,00	+	0,00	=	1,00	+	0,00	=	30,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	1,00	+	0,00	=	2,00	+	0,00	=	30,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	2,00	+	0,00	=	3,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	3,00	+	0,00	=	4,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	4,00	+	0,00	=	5,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	5,00	+	0,00	=	6,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	6,00	+	0,00	=	7,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+140 / 0+160	7,00	+	0,00	=	8,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+160 / 0+180	8,00	+	0,00	=	9,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+180 / 0+200	9,00	+	0,00	=	10,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+200 / 0+220	10,00	+	0,00	=	11,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+220 / 0+240	11,00	+	0,00	=	12,00	+	0,00	=	20,00	x	6,00	=	120,00	m ²	6,00	m	6,00	m
ESTACA DE 0+240 / 0+257	12,00	+	3,00	=	13,00	+	0,00	=	17,00	x	6,00	=	102,00	m ²	6,00	m	6,00	m

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 57.115-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: BAIRRO LAGOINHA 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 Terez de Rezende, n. 24
 Sala 01 - CEP: 62.1300-000
 Santana do Acaraú - CE Fone: (88)
 9.9632.3391 - CEP nº 24.609.607/901-27
 E-mail: dsolucoesemengenharia@outlook.com

Quantitativos e Memorials de Cálculo

Total = 257,00 m Total = 1.542,00 m²

Total = 898,02 m Total = 5.324,56 m²

TOTAL = 5.324,56 m²

PAYMENTAÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
04.01.01	SGA-0058	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) EM PÓ DE	4.695,39	M²

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND			
RUA SDO 01																			
ESTACA DE 0+00	/0+020	0,00	+	0,00	a	1,00	+	0,00	=	20,00	x	3,30	=	66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+20	/0+048,50	1,00	+	0,00	a	2,00	+	6,50	=	28,50	x	3,30	=	94,05	m²	3,30	m	3,30	m
Total =										48,50	m	Total =	160,05	m²					

RUA SDO 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+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+114	5,00	+	6,00	a	6,00	+	0,00	=	14,00	x	5,30	=	74,20	m²	5,30	m	5,30	m
Total =										114,00	m	Total =	604,20	m²				

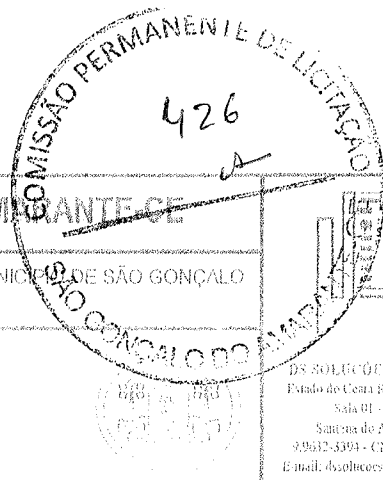
RUA SDO 03

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	3,30	=	6,60	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	3,30	=	59,40	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	3,30	=	66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	3,30	=	66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	3,30	=	66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+80 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	3,30	=	66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+120	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	3,30	=	66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+120 / 0+140	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	3,30	=	66,00	m²	3,30	m	3,30	m
ESTACA DE 0+140 / 0+167	8,00	+	0,00	a	9,00	+	7,00	=	27,00	x	3,30	=	89,10	m²	3,30	m	3,30	m
Total =										167,00	m	Total =	551,10	m²				

RUA SDO 04

ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	7,30	=	14,60	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	7,30	=	131,40	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+20 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,30	=	146,00	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+40 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,30	=	146,00	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+60 / 0+071,32	4,00	+	8,68	a	5,00	+	0,00	=	11,32	x	7,30	=	82,64	m²	7,30	m	7,30	m
Total =										71,32	m	Total =	520,64	m²				

Francisco Dilgo Araújo Soares
 Engenheiro Civil
 CREMACE: 52.710-C



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE
 TABELA 01: SEINFRA 27.1 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,65%
 TABELA 02: SINAPI 09/2021 DESONERADA COM ENCARGO DE 83,65%
 DATA: 02 DE DEZEMBRO DE 2021
 BDI: 27,12%

DS SOLUÇÕES EM ENGENHARIA
 Fundo do Ceasa Rua Três de Novembro, nº 24
 Sala 01 - CEP: 62.150-000
 Santana de Acaraú - CE Fone: (85)
 99632-5394 - CNPJ nº 24.609.691/0001-07
 E-mail: dsolucoes@dsolucoes.com.br / dsolucoes.com

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

RUA SDO 05																		
ESTACA DE 0+000 / 0+002	0,00	+	18,00	a	1,00	+	0,00	=	2,00	x	7,30	=	14,60	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+002 / 0+020	1,00	+	2,00	a	2,00	+	0,00	=	18,00	x	7,30	=	131,40	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+020 / 0+040	2,00	+	0,00	a	3,00	+	0,00	=	20,00	x	7,30	=	146,00	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+040 / 0+060	3,00	+	0,00	a	4,00	+	0,00	=	20,00	x	7,30	=	146,00	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+060 / 0+080	4,00	+	0,00	a	5,00	+	0,00	=	20,00	x	7,30	=	146,00	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+080 / 0+100	5,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	20,00	x	7,30	=	146,00	m²	7,30	m	7,30	m
ESTACA DE 0+100 / 0+110	6,00	+	10,00	a	7,00	+	0,00	=	10,00	x	7,30	=	73,00	m²	7,30	m	7,30	m
									Total	=	110,00	m	Total	=	803,00	m²		

RUA SDO 06																		
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+131	6,00	+	0,00	a	7,00	+	11,00	=	31,00	x	5,30	=	164,30	m²	5,30	m	5,30	m
									Total	=	131,00	m	Total	=	694,30	m²		

RUA SDO 07																		
ESTACA DE 0+000 / 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+020 / 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+040 / 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+060 / 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+080 / 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+257	12,00	+	3,00	a	13,00	+	0,00	=	17,00	x	5,30	=	90,10	m²	5,30	m	5,30	m
									Total	=	257,00	m	Total	=	1.362,10	m²		
									Total	=	898,82	m	Total	=	4.695,39	m²		

* TOTAL = 4.695,39 m²

DRENAGEM SUPERFICIAL

MEIO FIO E SARIETA

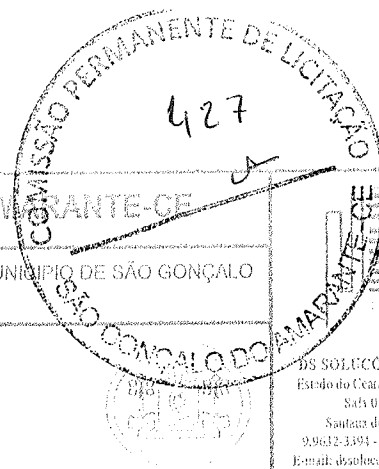
Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.01	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO	1.797,64	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Quant.	= TOTAL	UND
BANQUETA DE MEIO FIO	898,82	x	2,00	= 1.797,64	M
				* TOTAL	= 1.797,64 M

Francisco Diego Araújo Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 55.710-D

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE



PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICIPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE-CE

LOCAL: BAIRRO LAGOINHA NO MUNICIPIO 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, nº 24
 Sala 01 - CEP: 61.1309-030
 Santos do Acoral - CE Fone: (88)
 9.9632-3394 - CNPJ nº 24.803.009/0001-27
 E-mail: dsolucoes@engenhariae.com.br

Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.02	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	62,92	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Área(m ²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	398,82	x	0,35	x	314,59	x	0,10	x	2,00	=	62,92	M3
* TOTAL =											62,92	M3

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
05.01.03	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	62,92	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimen	x	Largura	x	Área(m ²)	x	Altura	x	Quant.	=	TOTAL	UND
SARJETA	398,82	x	0,35	x	314,59	x	0,10	x	2,00	=	62,92	M3
* TOTAL =											62,92	M3

SINALIZAÇÃO

SINALIZAÇÃO DE RUA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.01	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	5,04	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Comprimento	x	Largura	x	Quant.	=	TOTAL	UND	
PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	0,60	x	0,59	x	14,00	=	5,04	M2	
* TOTAL =								5,04	M2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
06.01.02	SCA-0023	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	14,00	UND

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND	
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	14,00	=	14,00	UND	
* TOTAL =				14,00	UND

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
07.01.01	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	5.324,56	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m ²)	x	Quant.	=	Volumo	UND	
Área total da pavimentação	5.324,56	x	1,000	=	5.324,56	M2	
* TOTAL =						5.324,56	M2

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