



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro - São Sebastião de Lagoa de Roça - PB  
CNPJ: 08.742.439/0001-00

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS		PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA											
LOCAL: DIVERSAS RUAS		FONTE: RECURSOS PRÓPRIOS											
Orçamento		Desonerado		Planilhas de Referência:		DER-PB (Julho - Setembro / 2019)		SINAPI - Maio/2019		BDI		25,80%	
Item	Classificação	Tabela	Código	Especificação do Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Unitário Com BDI (R\$)	Preço Unitário Sem BDI (R\$)	Preço Total Sem BDI (R\$)	Preço Total Com BDI (R\$)		
<b>RUA PROJETADA 01</b>													
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
1.0										<b>25.751,32</b>	<b>32.396,44</b>		
1.1	Serviço	DER-PB	04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	207,84	12,84	16,15	16,15	2.668,67	3.356,62		
1.2	Serviço	DER-PB	02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	569,52	40,53	50,99	50,99	23.082,65	29.039,82		
<b>RUA PROJETADA 05</b>													
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
1.0										<b>8.069,00</b>	<b>10.151,16</b>		
1.1	Serviço	DER-PB	04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	75,40	12,84	16,15	16,15	968,14	1.217,71		
1.2	Serviço	DER-PB	02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	175,20	40,53	50,99	50,99	7.100,86	8.933,45		
<b>RUA PROJETADA 06</b>													
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
1.0										<b>2.153,09</b>	<b>2.708,62</b>		
1.1	Serviço	DER-PB	04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	35,90	12,84	16,15	16,15	460,96	579,79		
1.2	Serviço	DER-PB	02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	41,75	40,53	50,99	50,99	1.692,13	2.128,83		
<b>RUA PROJETADA 07</b>													
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
1.0										<b>7.323,20</b>	<b>9.212,87</b>		
1.1	Serviço	DER-PB	04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	79,50	12,84	16,15	16,15	1.020,78	1.283,93		
1.2	Serviço	DER-PB	02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	155,50	40,53	50,99	50,99	6.302,42	7.928,95		
<b>RUA PROJETADA 09</b>													
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>													
1.0										<b>40.213,51</b>	<b>50.590,46</b>		
1.1	Serviço	DER-PB	04.910.02	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	366,10	12,84	16,15	16,15	4.700,72	5.912,52		
1.2	Serviço	DER-PB	02.702.00	REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC.COLCHAO AREIA	m²	876,21	40,53	50,99	50,99	35.512,79	44.677,95		
<b>TOTAL:</b>										<b>83.510,12</b>	<b>105.059,55</b>		

Fernando Gomes Araujo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1872334977

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO  
CREA PB Nº 161258497-7



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro - São Sebastião de Lagoa de Roça - PB  
CNPJ: 08.742.439/0001-00

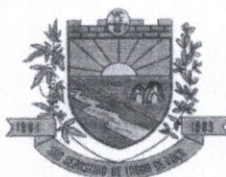
Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS** Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Local: **RUA PROJETADA 1**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
1.1	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica									<b>207,84</b>	<b>m</b>	
	Perímetro da rua	2	94,92						94,92	189,84		
	Cinturão de travamento	3	6,00						6,00	18,00		
	Cinturão de fechamento	0	6,00						6,00	-		
1.2	Calçamento em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia									<b>569,52</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
	E1+2,75 até E3+3,00	1	40,25		6,00				241,50	241,50		
	E3+9 até E6 + 3,67	1	54,67		6,00				328,02	328,02		

Fernando Gomes Araujo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1612584977

ENG<sup>o</sup> FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO  
CREA PB Nº 161258497-7



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – São Sebastião de Lagoa de Roça – PB  
CNPJ: 08.742.439/0001-00

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS** Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**

Local: **RUA PROJETADA 5**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
1.1	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica									<b>75,40</b>	<b>m</b>	
	Perímetro da rua	1	39,20						39,20	39,20		
	Perímetro da rua	1	30,20						30,20	30,20		
	Cinturão de travamento	1	3,00						3,00	3,00		
	Cinturão de fechamento	0	6,00						6,00	-		
	Cinturão de fechamento	1	3,00						3,00	3,00		
1.2	Calçamento em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia									<b>175,20</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
	E0 até E1	1	20,00		3,00				60,00	60,00		
	E1 até E1+19,20	1	19,20		6,00				115,20	115,20		

Fernando Gomes Araujo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1612584977

ENG<sup>o</sup> FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO  
CREA PB Nº 161258497-7



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro - São Sebastião de Lagoa de Roça - PB  
CNPJ: 08.742.439/0001-00

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS** Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Local: **RUA PROJETADA 6**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	

1.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>											
-----	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.1	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica										<b>35,90</b>	<b>m</b>
	Perímetro da rua	2	16,70						16,70	33,40		
	Cinturão de travamento	1	-						-	-		
	Cinturão de fechamento	1	2,50						2,50	2,50		

1.2	Calçamento em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia										<b>41,75</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	E0 até E0+16,70	1	16,70		2,50				41,75	41,75		

Fernando Gomes Araujo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1612584977

ENG<sup>o</sup> FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO  
CREA PB Nº 161258497-7



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – São Sebastião de Lagoa de Roça – PB  
CNPJ: 08.742.439/0001-00

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS** Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Local: **RUA PROJETADA 7**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
1.1	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica										<b>79,50</b>	<b>m</b>	
	Perímetro da rua	2	35,75						35,75	71,50			
	Cinturão de travamento	1	4,00						4,00	4,00			
	Cinturão de fechamento	1	4,00						4,00	4,00			
1.2	Calçamento em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia										<b>155,50</b>	<b>m<sup>2</sup></b>	
	E0 até E1+15,75	1	35,75		4,00				143,00	143,00			
	Boca da curva	0,5	5,00		5,00				25,00	12,50			

Fernando Gomes Araujo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1612584977

ENG<sup>o</sup> FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO  
CREA PB Nº 161258497-7



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro – São Sebastião de Lagoa de Roça – PB  
CNPJ: 08.742.439/0001-00

Obra: **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS** Prop.: **PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Local: **RUA PROJETADA 9**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTIDADES**

ITEM	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UN.	
			X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL		
1.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
1.1	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica										<b>366,10</b>	<b>m</b>	
	Perímetro da rua	2	172,80						172,80	345,60			
	Cinturão de travamento	3	5,00						5,00	15,00			
	Cinturão de fechamento	1	5,50						5,50	5,50			
1.2	Calçamento em paralelepípedos graníticos sobre colchão de areia										<b>876,21</b>	<b>m²</b>	
	E0+17,54 até E6+8,82	1	111,21		5,00				556,05	556,05			
	E6+14,69 até E9+16,28	1	61,59		5,00				307,95	307,95			
	E9 até E9+16,28	0,5	16,28		1,00				16,28	8,14			
	E0+17,54 até E3	0,5	16,28		0,50				8,14	4,07			

Fernando Gomes Araujo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1612584977

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO  
CREA PB Nº 161258497-7



Município de São Sebastião de Lagoa de Roça  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**  
Rua José Rodrigues Coura, 53 - Centro - São Sebastião de Lagoa de Roça - PB  
CNPJ: 08.742.439/0001-00

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS	PROPRIETÁRIO: PREF. MUNICIPAL DE S.S.LAGOA DE ROÇA
LOCAL: DIVERSAS RUAS	FONTE DE RECURSOS: PRÓPRIOS

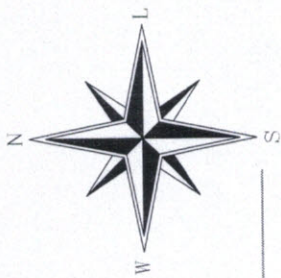
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$): com BDI	PESO (%)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
CRONOGRAMA GERAL DA OBRA						
1	PAVIMENTAÇÃO	105.059,55	100,00%	25,00%	25,00%	25,00%
				26.264,89	26.264,89	26.264,89
			% a.m.	25,00%	25,00%	25,00%
			% acum.	25,00%	50,00%	75,00%
			R\$ a.m.	26.264,89	26.264,89	26.264,89
			R\$ acum.	26.264,89	52.529,78	78.794,67
	<b>TOTAL:</b>	<b>105.059,55</b>			<b>78.794,67</b>	<b>105.059,56</b>

Fernando Gomes Araujo Filho  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 1612584977

ENGº FERNANDO GOMES ARAUJO FILHO  
CREA PB Nº 161258497-7





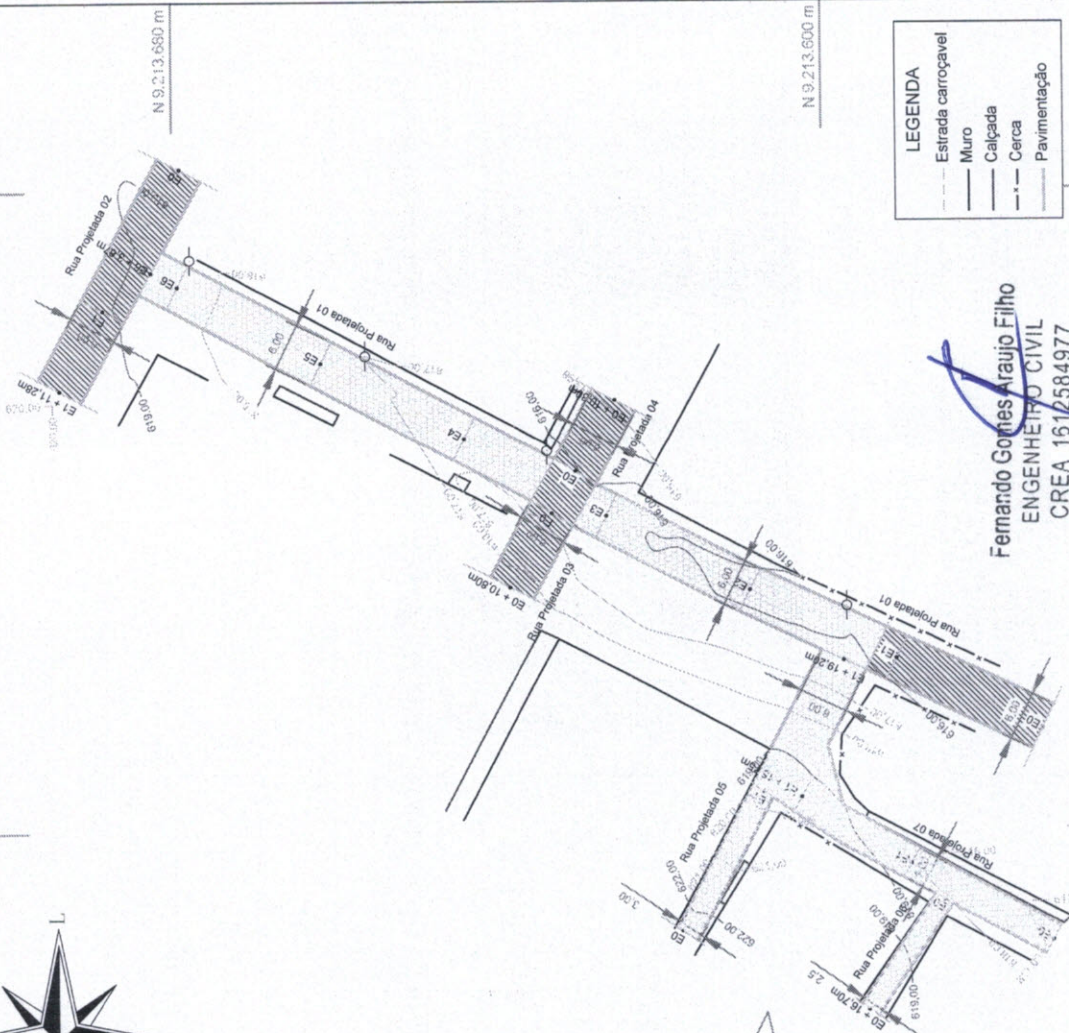


E 183.440 m

E 183.520 m

N 9.213.660 m

N 9.213.660 m



LEGENDA	
	Estrada carroçavel
	Muro
	Calçada
	Cerca
	Pavimentação

**Fernando Gomes Araújo Filho**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA 1612584977**

**Sistema de Coordenadas**  
 Coordenadas Planas Sistema UTM  
 Datum: SIRGAS2000  
 N: Equador arredado de 10.000.000 m  
 E: MC-33 Fuso 25S arredado de 500.000 m

Planta de situação



Título	01	
Objetivo	Estudos e projetos	
Município	São S. Lagoa de Roça	
Projetistas	Prefeitura de Lagoa de Roça	
Escala	1 / 400	Data
		24/02/2020
		Estado
		PB
		Responsável Técnico
		Prefeitura de Lagoa de Roça

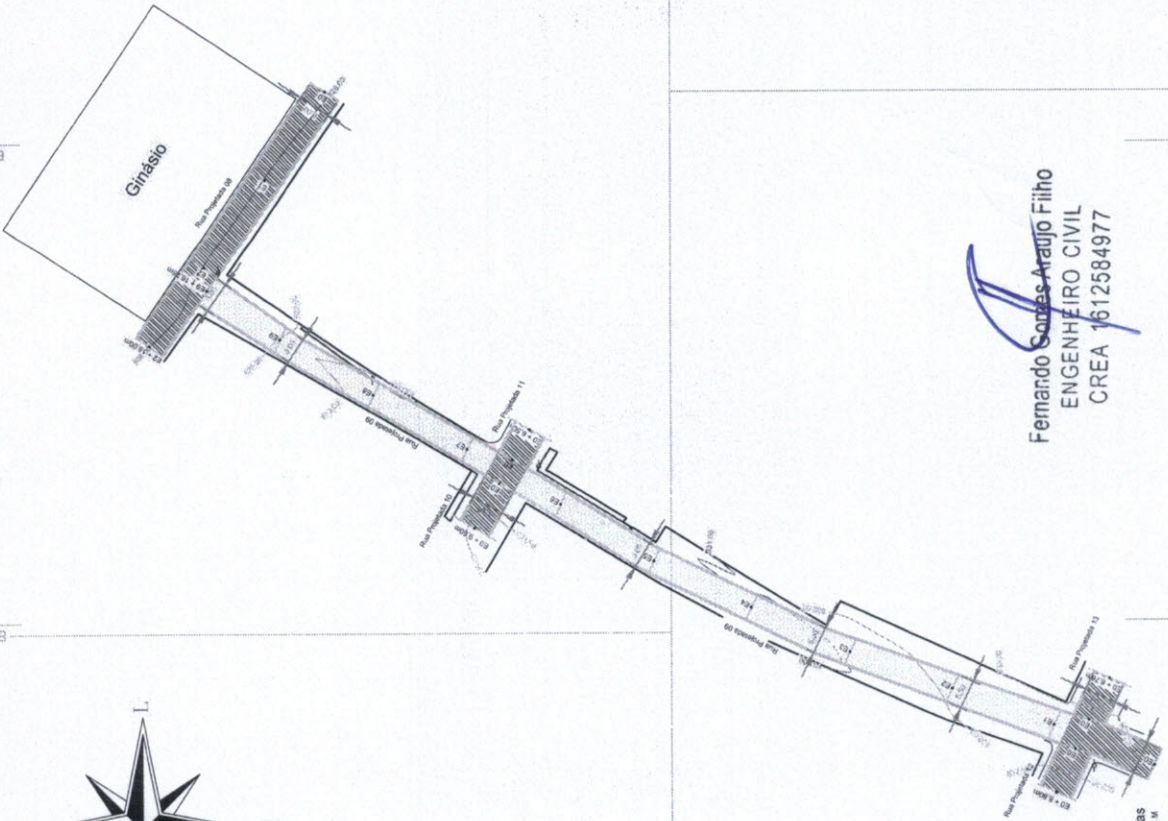
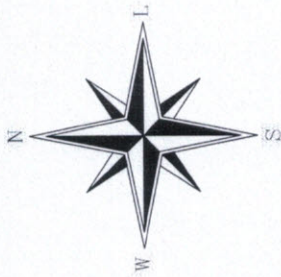
N 9.214,230 m

E 83,460 m

E 83,390 m

N 9.214,140 m

N 9.214,050 m



Planta de situação



LEGENDA

---	Estrada carroçável
—	Muro
—	Calçada
—	Cerca
—	Pavimentação

**Fernando Soares Araújo Filho**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
 CREA 1612584977

Sistema de Coordenadas  
 Coordenadas Sphéricas UTM  
 Datum: Sphérico  
 Escala: SRGAS2000  
 N Equador: arrendido de 10.000.000 m  
 E MC -3º Fuso 25S: arrendido de 500.000 m

Título:	Estudos e projetos		
Objetivo:	São S. de Lagoa de Roça		
Localização:	Prefeitura de Lagoa de Roça		
Proprietário:			
Escala:	1/600	Data:	24/02/2020
Estado:	PB	Responsável Técnico:	

Folha: 01