



**ESTADO DA PARAÍBA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA**

# **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

***Pavimentação e Drenagem***

**CONTRATO 1059566-66/2018**

**Ministério das Cidades**

**LCL PROJETOS DE ENGENHARIA**

**Av- Monteiro da Franca, 160, Sala 03A, Manaíra**

**João Pessoa - PB**

**CEP: 58038-320**

**Tel: 83 99924-4447**

**Eng. Responsável: Lincoln Cartaxo de Lira Júnior**

**CPF 068.978.614-05**

**CREA 160 814 689 - 8**

## ENCARGOS SOCIAIS

Item	Discriminação	Horista	Mensalista
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A-1	INSS	-	-
A-2	SESI	1,50	1,50
A-3	SENAI	1,00	1,00
A-4	INCRA	0,20	0,20
A-5	SEBRAE	0,60	0,60
A-6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A-7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A-8	FGTS	8,00	8,00
A-9	SECONCI	-	-
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>44,87</b>	<b>15,72</b>
B-1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,03	-
B-2	FERIADOS	4,31	-
B-3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,91	0,70
B-4	13º SALARIO	10,85	8,33
B-5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B-6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B-7	DIAS DE CHUVAS	2,05	-
B-8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B-9	FÉRIAS GOZADAS	7,79	5,98
B-10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"</b>	<b>17,29</b>	<b>13,29</b>
C-1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,33	4,10
C-2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C-3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,98	4,60
C-4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	5,40	4,15
C-5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,34
<b>D</b>	<b>TAXAS DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>7,99</b>	<b>2,98</b>
D-1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,54	2,64
D-2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,34
	<b>TOTAL GERAL</b>	<b>86,95</b>	<b>48,79</b>

PROGRAMA: Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano  
 CONCEDENTE: Ministério das Cidades  
 CONVENENTE: Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB  
 CONTRATO: 1059566-66/2018  
 OBRA: Pavimentação e Drenagem  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Agosto/2018

**CÁLCULO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

CÁLCULO DE BDI		1 - Edificações			2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária Urbana			3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais			6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos		
Item componente do BDI	% Info	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q
Administração Central ( AC )	4,01	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85	1,50	3,45	4,49
Seguro e Garantia (G)	0,40	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,25	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99	0,30	0,48	0,82
Risco (R)	0,56	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16	0,56	0,85	0,89
Despesas Financeiras (DF)	1,11	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33	0,85	0,85	1,11
Lucro (L)	7,30	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43	3,50	5,11	6,22
Impostos (I) - PIS, COFINS, CPRB, ISSQN	10,15	Conforme Legislação Específica																	

**Observações**

- Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna C)
- Os impostos (I) normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), CPRB (4,5%), ISS (2,00% município São Sebastião de Lagoa de Roça).
- O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão 2622/13 do TCU, conforme CE GEPAD 354/2013 de 17/10/2013.

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

**B.D.I = 26,75%**

Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE VIAS URBANAS (obra tipo 2)**

Os valores % informados se enquadram nos limites do Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário (CPRB desconsiderado)

**VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA**

Tipo de Obra	1ºQ	Médio	3º Q
1 - Edificações	20,34	22,12	25,00
2 - Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Infra Viária	19,60	20,97	24,23
3 - Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
4 - Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00	25,84	27,86
5 - Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80	27,48	30,95
6 - Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10	14,02	16,80

PROGRAMA: **Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano**  
 CONCEDENTE: **Ministério das Cidades**  
 CONVENIENTE: **Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB**  
 CONTRATO: **1059566-66/2018**  
 OBRA: **Pavimentação e Drenagem**  
 REF. PREÇOS: **SINAPI PB - Agosto/2018**

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	FONTE	TIPO	CÓD	Descrição da Composição	Unid	Quant	Custo Unit,	Custo Total
<b>1</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)</b>					<b>UN</b>		<b>320,21</b>
1.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	9	17,28	155,52
1.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	8,558994382	14,43	123,51
1.3	COTAÇÃO	INSUMO	2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	M2	1,17	35,2	41,18
<b>2</b>	<b>PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)</b>					<b>M2</b>		<b>62,04</b>
2.1	SINAPI PB	INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,52	3,31	1,72
2.2	SINAPI PB	INSUMO	371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	KG	4	0,46	1,84
2.3	COTAÇÃO	INSUMO	2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	M2	1,05	35,2	36,96
2.4	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	14,85	7,43
2.5	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	11,74	14,09
<b>3</b>	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)</b>					<b>UN</b>		<b>397,93</b>
3.1	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	11,25	17,28	194,40
3.2	SINAPI PB	COMPOSIÇÃO	79500/2	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	10,81124298	14,43	156,01
3.3	COTAÇÃO	INSUMO	2	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM	M2	1,35	35,2	47,52

PROGRAMA: **Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano**  
CONCEDENTE: **Ministério das Cidades**  
CONVENIENTE: **Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB**  
CONTRATO: **1059566-66/2018**  
OBRA: **Pavimentação e Drenagem**  
REF. PREÇOS: **SINAPI PB - Agosto/2018**

#### COTAÇÃO DE INSUMOS

ITEM	DESCRIÇÃO/FONTE	TIPO	CÓD	UND	CUSTO
1	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25* CM [MEDIANA]			M2	35,2
1.1	IAC BLOCOS E PISOS (CNPJ: 15.170.465/0001-68)	INSUMO		M2	36,8
1.2	CONSTRUFACIL COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO EIRELI - ME (CNPJ 04.376.116/0001-80)	INSUMO		M2	35,2
1.3	CAPITÃO PRÉ-MOLDADOS (CPF: 324.863.674-20)	INSUMO		M2	25

**PROGRAMA:** Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano  
**CONCEDENTE:** Ministério das Cidades  
**CONVENENTE:** Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB  
**CONTRATO:** 1059566-66/2018  
**OBRA:** Pavimentação e Drenagem  
**REF. PREÇOS:** SINAPI PB - Agosto/2018

**QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS A SEREM EXECUTADOS NAS RUAS**

Item	Logradouro	Comprimento	Largura faixa rolamento	Largura passeio início	Largura passeio fim	Área Média	Sinalização vertical	Placa de rua	Rampa de acessibilidade	Cinturão travamento	Cinturão fechamento	Obs.
		m	m	m	m	m2	und	und	und	und	und	
<b>TOTAL</b>		450,25				4.144,77	4	1	12	8	1	
1	RUA FAUSTINO MOURA	225,81	8	1,5	1,5	2.483,91	1	1	6	8	1	
2	RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 02	224,44	5	1,2	1,2	1.660,86	3		6			

PROGRAMA: Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano  
 CONCEDENTE: Ministério das Cidades  
 CONVENENTE: Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB  
 CONTRATO: 1059566-66/2018  
 OBRA: Pavimentação e Drenagem  
 REF. PREÇOS: SINAPI PB - Agosto/2018

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
0.0	Pavimentação e Drenagem												
1.0	RUA FAUSTINO MOURA												
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	A placa terá 2,50m de largura por 4,0m de comprimento, conforme modelo de placas de obras da Secretaria de Comunicação da Presidência da República.										10	M2
1.1.1.1	E0 - E11+5,81		1	2,5		4				10	10		
1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1806,48	M2
1.1.2.1	E0 - E11+5,81		1	225,81		8				1806,48	1806,48		
1.2	MOVIMENTO DE TERRA												
1.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1806,48	M2
1.2.1.1	E0 - E11+5,81		1	225,81		8				1806,48	1806,48		
1.3	PAVIMENTAÇÃO												
1.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										1806,48	m2
1.3.1.1	E0 - E11+5,81		1	225,81		8				1806,48	1806,48		
1.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										517,62	m
1.3.2.1	E0 - E11+5,81		2	225,81						225,81	451,62		
1.3.2.2	Cinturão de travamento		8			8				8	64		
1.3.2.3	Cinturão de fechamento		1			8				8	8		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.2.4	Desconto ACESSO LOCAL 03		1	-6						-6	-6		
1.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros										35,32	M3
1.3.3.1	E0 - E11+5,81		2	225,81		1,5	1,5	0,07		23,7101	47,42		
1.3.3.2	Desconto ACESSO LOCAL 03		1	-6		1,5	1,5	0,07		-0,63	-0,63		
1.3.3.3	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		6	-7,5		1,5	1,5	0,07		-0,7875	-4,73		
1.3.3.4	Desconto meio fio (0,15 m)	Comprimento do meio fio vezes 0,10 m	2	-225,81		0,15		0,07		-2,371	-4,74		
1.3.3.5	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 1.3.7)	1	-100,16				0,02		-2,0032	-2,00		
1.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados										133,69	M2
1.3.4.1	E0 - E11+5,81		2	225,81		0,3				67,743	135,49		
1.3.4.2	Desconto ACESSO LOCAL 03		1	-6		0,3				-1,8	-1,80		
1.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	Rampa de acessibilidade na largura do passeio										6	UN
1.3.5.1	E0 - E11+5,81		6	1						1	6		
1.3.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A VASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada placa de "Parada obrigatória" (R1).										0,3	m2
1.3.6.1	E0 - E11+5,81		1	0,3						0,3	0,3		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
1.3.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)											100,16	M2
1.3.7.1	E0 - E11+5,81		2	225,81		0,25				56,4525	112,91		
1.3.7.2	Desconto ACESSO LOCAL 03		1	-6		0,25				-1,5	-1,50		
1.3.7.3	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,5m)		6	-7,5		0,25				-1,875	-11,25		
1.5	<b>DIVERSOS</b>												
1.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	Serão utilizadas duas placas, sendo uma no início e outra no fim do logradouro										1	UN
1.5.1.1	E0 - E11+5,81		1	1						1	1		
2.0	<b>RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 02</b>												
2.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
2.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1122,2	M2
2.1.2.1	E0 - E11+4,44		1	224,44		5				1122,2	1122,2		
2.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
2.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	Comprimento total da via multiplicado pela largura										1122,2	M2
2.2.1.1	E0 - E11+4,44		1	224,44		5				1122,2	1122,2		
2.3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
2.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	Comprimento total da via, multiplicado pela largura, menos as áreas de interseções										1122,2	m2
2.3.1.1	E0 - E11+4,44		1	224,44		5				1122,2	1122,2		
2.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	Comprimento da via, multiplicado por dois, menos o comprimento do perimetro de interseção com outros logradouros										414,88	m
2.3.2.1	E0 - E11+4,44		2	224,44						224,44	448,88		
2.3.2.2	Desconto ACESSO LOCAL 01		1	-8						-8	-8		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.2.3	Desconto ACESSO LOCAL 02		1	-9						-9	-9		
2.3.2.4	Desconto RUA QUINTINO P. COSTA		1	-9						-9	-9		
2.3.2.5	Desconto RUA PEDRO NÓBREGA		1	-8						-8	-8		
2.3.3	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016</b>	<b>Comprimento da via, multiplicado pela largura da calçada, multiplicada por dois (lados), menos as áreas de interseções com outros logradouros</b>										19,31	M3
2.3.3.1	E1+5,121 - E10+7,002		2	181,88		1,2	1,2	0,07		15,278	30,56		
2.3.3.3	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		6	-7,5		1,2	1,2	0,07		-0,63	-3,78		
2.3.3.4	Desconto meio fio (0,15 m)	Comprimento do meio fio vezes 0,15 m	2	-181,88		0,15		0,07		-1,9098	-3,82		
2.3.3.5	Desconto piso tátil (altura: 0,02 m)	Área do Piso Tátil (vide item 2.3.7)	1	-73,191				0,02		-1,4638	-1,46		
2.3.3.6	Desconto ACESSO LOCAL 01		1	-8		1,2	1,2	0,07		-0,672	-0,67		
2.3.3.7	Desconto ACESSO LOCAL 02		1	-9		1,2	1,2	0,07		-0,756	-0,76		
2.3.3.8	Desconto RUA QUINTINO P. COSTA		1	-9		1,2	1,2	0,07		-0,756	-0,76		
2.3.4	<b>CAIACAO EM MEIO FIO</b>	<b>Comprimento total de meio fio, multiplicado pelo perímetro, multiplicado por dois que são os lados</b>										124,464	M2
2.3.4.1	E1+5,121 - E10+7,002		2	224,44		0,3				67,332	134,664		
2.3.4.2	Desconto ACESSO LOCAL 01		1	-8		0,3				-2,4	-2,4		
2.3.4.3	Desconto ACESSO LOCAL 02		1	-9		0,3				-2,7	-2,7		
2.3.4.4	Desconto RUA QUINTINO P. COSTA		1	-9		0,3				-2,7	-2,7		
2.3.4.5	Desconto RUA PEDRO NÓBREGA		1	-8		0,3				-2,4	-2,4		
2.3.5	<b>RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)</b>	<b>Rampa de acessibilidade na largura do passeio</b>										6	UN
2.3.5.1	E0 - E11+4,44		6	1						1	6		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.3.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A VASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	Será utilizada uma placa de "Vire a Esquerda" (R-25a) e duas placas "Rua Sem Saída" (A-45)										0,9	m2
2.3.6.1	E0 - E11+4,44		3	0,3						0,3	0,9		
2.3.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)											73,1905	M2
2.3.7.1	E0 - E11+4,44		2	181,88		0,25				45,4703	90,9405		
2.3.7.2	Desconto rampa de acessibilidade (passeio 1,2m)		6	-7,5		0,25				-1,875	-11,25		
2.3.7.3	Desconto ACESSO LOCAL 01		1	-8		0,25				-2	-2		
2.3.7.4	Desconto ACESSO LOCAL 02		1	-9		0,25				-2,25	-2,25		
2.3.7.5	Desconto RUA QUINTINO P. COSTA		1	-9		0,25				-2,25	-2,25		
2.5	DIVERSOS												
2.5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	Serão utilizados 3 tubos de concreto para interdição da rua na Estaca 10+0,00										3	M
2.5.2.1	E0 - E11+4,44		3	1						1	3		

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	VEZ	DADOS						RESULTADO			UNID
				X1	X2	Y1	Y2	Z1	Z2	PARCIAL	TOTAL	GERAL	
2.5.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	Serão utilizados 3 tubos de concreto para interdição da rua										4,52	M2
2.5.3.1	E0 - E11+4,44	2 faixas de 20 cm amarela e 1 faixa de 20 cm preta por tubo	3	2,51		0,6				1,506	4,518		

PROGRAMA:	Planejamento Urbano / Apoio a Política Nacional de Desenvolvimento Urbano
CONCEDENTE:	Ministério das Cidades
CONVENENTE:	Município de São Sebastião de Lagoa de Roça - PB
CONTRATO:	1059566-66/2018
OBRA:	Pavimentação e Drenagem
REF. PREÇOS:	SINAPI PB - Agosto/2018
	Encargos: 86,95%
	B.D.I.: 26,75%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

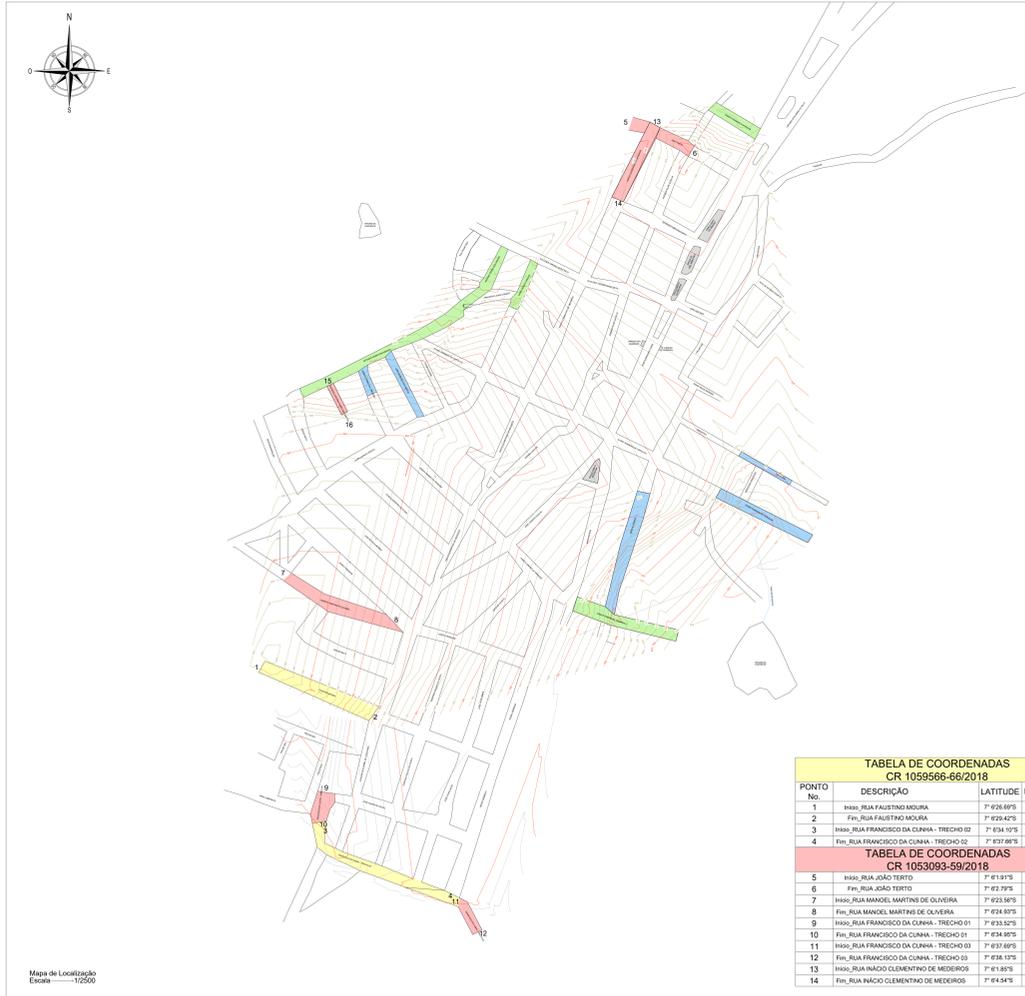
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
		<b>0.0</b>	<b>Pavimentação e Drenagem</b>				<b>227.204,74</b>
		<b>1.0</b>	<b>RUA FAUSTINO MOURA</b>				<b>140.159,04</b>
		<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>4.655,87</b>
SINAPI PB	74209/1	1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	402,36	4.023,60
SINAPI PB	78472	1.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.806,48	0,35	632,27
		<b>1.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>993,56</b>
SINAPI PB	79472	1.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.806,48	0,55	993,56
		<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>134.400,17</b>
DER PB	02.702.00	1.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m2	1.806,48	52,08	94.081,48
DER PB	04.910.02	1.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	517,62	16,08	8.323,33
SINAPI PB	94990	1.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	35,32	588,77	20.795,36
GIGOVJP	75390	1.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	133,69	1,27	169,79
COMPOSIÇÃO	3	1.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,5M)	UN	6,00	504,38	3.026,28
DER PB	06.200.00	1.3.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A VASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m2	0,30	424,50	127,35
COMPOSIÇÃO	2	1.3.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	100,16	78,64	7.876,58
		<b>1.5</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>109,44</b>
SINAPI PB	73916/2	1.5.1	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	1,00	109,44	109,44
		<b>2.0</b>	<b>RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 02</b>				<b>87.045,70</b>
		<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>392,77</b>
SINAPI PB	78472	2.1.2	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.122,20	0,35	392,77
		<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>617,21</b>
SINAPI PB	79472	2.2.1	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.122,20	0,55	617,21
		<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>85.215,59</b>
DER PB	02.702.00	2.3.1	REVESTIMENTO EM PARALELEPIPEDO INC.COLCHAO AREIA	m2	1.122,20	52,08	58.444,18
DER PB	04.910.02	2.3.2	FORN. E APLICACAO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	m	414,88	16,08	6.671,27
SINAPI PB	94990	2.3.3	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	19,31	588,77	11.369,15
GIGOVJP	75390	2.3.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	124,46	1,27	158,06
COMPOSIÇÃO	1	2.3.5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE (PASSEIO 1,2M)	UN	6,00	405,87	2.435,22
DER PB	06.200.00	2.3.6	SINALIZAÇÃO VERTICAL, C CHAPAS PLANAS DE AÇO ZINCADO Nº16 CONFORMIDADE C NORMA ABNT NBR 11904:2015, SUPORTE DE FIXAÇÃO EM SECÇÃO QUADRADA DE 3" MADEIRA DE LEI, PINTADO DUAS DEMÃOS, TINTA A VASE DE BORRACHA CLORADA OU ESMALTE SINTÉTICO BRANCO, COM FIXAÇÃO, PARAFUSOS, ARRUELAS, PORCAS E ELEMENTOS METALICOS GALVANIZADOS, PELICULAS RETO REFLETIVA TIPO III A, EM ACORDO NORMA NBR 14644/2013	m2	0,90	424,50	382,05

FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALORES (R\$)	
						UNIT.	TOTAL
COMPOSIÇÃO	2	2.3.7	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (ADAPTADO DE 09418/ORSE)	M2	73,19	78,64	5.755,66
		<b>2.5</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>820,13</b>
SINAPI PB	92214	2.5.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	245,73	737,19
SINAPI PB	84665	2.5.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	4,52	18,35	82,94









**LEGENDA**

- Locais de referência
- Pavimentação em execução pelo CR 1038954-23/2017
- Pavimentação em execução pelo CR 1038867-80/2017
- Bacias de contribuição
- Vias a serem pavimentadas pelo CR 1053093-59/2018
- Vias a serem pavimentadas pelo CR 1059566-66/2018

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB  
 PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8  
 CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 1/5  
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS  
 CONVENIENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES  
 LOCALIDADE: DIVERSAS RUAS

DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
06/05/2018	LINCOLN CARTAXO		

ESCALAS:  
 Escalas: 1:2500  
 Desenhos: Mapa de Localização - CR 1059566-66/2018  
 Arquivo: ARQUIVO

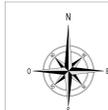
**TABELA DE COORDENADAS CR 1059566-66/2018**

PONTO No.	DESCRIÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
1	INHS_RUA FAUSTINO MOURA	7° 6'24.695"	30° 52' 16.887"
2	FIN_RUA FAUSTINO MOURA	7° 6'24.425"	30° 52' 11.167"
3	INHS_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 02	7° 6'31.1075"	30° 52' 14.397"
4	FIN_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 02	7° 6'31.6675"	30° 52' 17.897"

**TABELA DE COORDENADAS CR 1053093-59/2018**

PONTO No.	DESCRIÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
5	INHS_RUA JOÃO TERÇO	7° 6'13.175"	30° 51' 56.167"
6	FIN_RUA JOÃO TERÇO	7° 6'12.7975"	30° 51' 56.587"
7	INHS_RUA MANOEL MARTINS DE OLIVEIRA	7° 6'23.5675"	30° 52' 14.797"
8	FIN_RUA MANOEL MARTINS DE OLIVEIRA	7° 6'24.3075"	30° 52' 10.337"
9	INHS_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 01	7° 6'23.5275"	30° 52' 14.297"
10	FIN_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 01	7° 6'24.3075"	30° 52' 13.897"
11	INHS_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 03	7° 6'31.6975"	30° 52' 15.07"
12	FIN_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 03	7° 6'28.1375"	30° 52' 08.07"
13	INHS_RUA INACIO CLEMENTINO DE MEDEIROS	7° 6'11.8375"	30° 51' 52.297"
14	FIN_RUA INACIO CLEMENTINO DE MEDEIROS	7° 6'14.5475"	30° 51' 59.697"

Mapa de Localização Escala 1:1000



**LEGENDA**

- Locais de referência
- Pavimentação em execução pelo CR 1038954-23/2017
- Pavimentação em execução pelo CR 1038867-80/2017
- Bacias de contribuição
- Vias a serem pavimentadas pelo CR 1053093-59/2018
- Vias a serem pavimentadas pelo CR 1059566-66/2018

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB  
 PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8  
 CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 2/5  
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS  
 CONVENIENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES  
 LOCALIDADE: DIVERSAS RUAS

DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
06/05/2018	LINCOLN CARTAXO		

ESCALAS:  
 Escalas: 1:2500  
 Desenhos: Sentido do Fluxo das Águas Pluviais - CR 1059566-66/2018  
 Arquivo: ARQUIVO

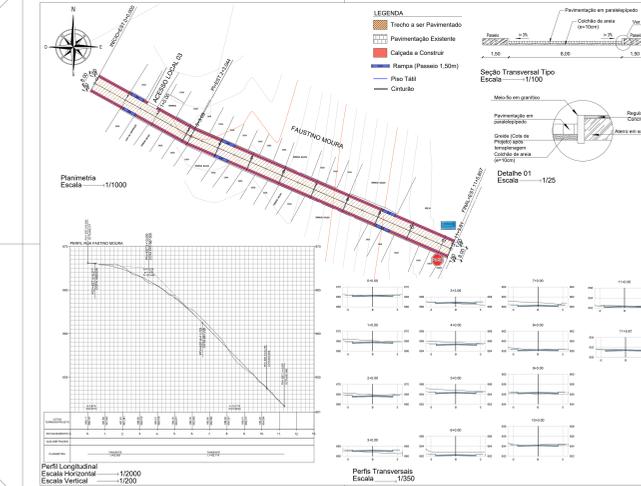
**TABELA DE COORDENADAS CR 1059566-66/2018**

PONTO No.	DESCRIÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
1	INHS_RUA FAUSTINO MOURA	7° 6'24.6975"	30° 52' 16.887"
2	FIN_RUA FAUSTINO MOURA	7° 6'24.4275"	30° 52' 11.167"
3	INHS_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 02	7° 6'31.1075"	30° 52' 14.397"
4	FIN_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 02	7° 6'31.6675"	30° 52' 17.897"

**TABELA DE COORDENADAS CR 1053093-59/2018**

PONTO No.	DESCRIÇÃO	LATITUDE	LONGITUDE
5	INHS_RUA JOÃO TERÇO	7° 6'13.175"	30° 51' 56.167"
6	FIN_RUA JOÃO TERÇO	7° 6'12.7975"	30° 51' 56.587"
7	INHS_RUA MANOEL MARTINS DE OLIVEIRA	7° 6'23.5675"	30° 52' 14.797"
8	FIN_RUA MANOEL MARTINS DE OLIVEIRA	7° 6'24.3075"	30° 52' 10.337"
9	INHS_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 01	7° 6'23.5275"	30° 52' 14.297"
10	FIN_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 01	7° 6'24.3075"	30° 52' 13.897"
11	INHS_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 03	7° 6'31.6975"	30° 52' 15.07"
12	FIN_RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 03	7° 6'28.1375"	30° 52' 08.07"
13	INHS_RUA INACIO CLEMENTINO DE MEDEIROS	7° 6'11.8375"	30° 51' 52.297"
14	FIN_RUA INACIO CLEMENTINO DE MEDEIROS	7° 6'14.5475"	30° 51' 59.697"

Sentido do Fluxo das Águas Pluviais Escala 1:2500

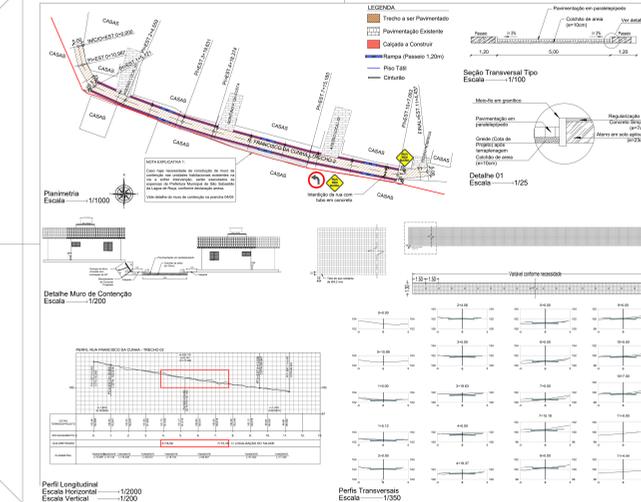


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB  
 PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8  
 CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 3/5  
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS  
 CONVENIENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES  
 LOCALIDADE: DIVERSAS RUAS

DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
06/05/2018	LINCOLN CARTAXO		

ESCALAS:  
 Escalas: 1:2500  
 Desenhos: RUA FAUSTINO MOURA - Seção Transversal Tipo - Perfil Longitudinal - Perfil Transversais - CR 1059566-66/2018  
 Arquivo: ARQUIVO

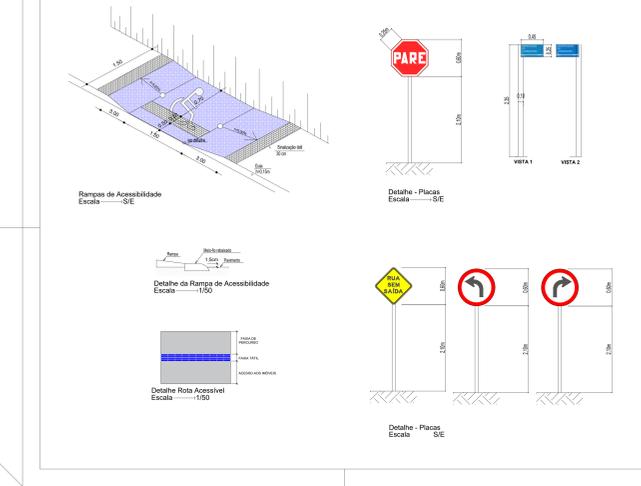


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB  
 PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8  
 CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 4/5  
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS  
 CONVENIENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES  
 LOCALIDADE: DIVERSAS RUAS

DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
06/05/2018	LINCOLN CARTAXO		

ESCALAS:  
 Escalas: 1:2500  
 Desenhos: RUA FRANCISCO DA CUNHA - TRECHO 02 - Perfil Longitudinal - Perfil Transversal Tipo - Perfil Transversais - Detalhe Muro de Contenção - CR 1059566-66/2018  
 Arquivo: ARQUIVO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DE LAGOA DE ROÇA - PB  
 PROJETO: LINCOLN CARTAXO DE LIRA JÚNIOR CREA 160.814.689-8  
 CONSTRUÇÃO:

FOLHA: 5/5  
 PROJETO: PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS  
 CONVENIENTE: MINISTÉRIO DAS CIDADES  
 LOCALIDADE: DIVERSAS RUAS

DATA	RESPONSÁVEL	RUBRICA	DADOS
06/05/2018	LINCOLN CARTAXO		

ESCALAS:  
 Escalas: 1:2500  
 Desenhos: Rampas de Acessibilidade - Detalhe - Rota acessível - Detalhe - Placas - CR 1059566-66/2018  
 Arquivo: ARQUIVO

