

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

## PROPOSTA

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ



REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 2018.02.21.02

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 2018.02.21.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**, pelo Valor Global de R\$ **1.928.874,91 (Um milhão, Novecentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa e Um Centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **RUAN COELHO VASCONCELOS**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2002029083009 e CPF nº 061.467.413-10, Como representante legal desta empresa.


Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

  
**Ruan Coelho Vasconcelos**  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**



RUA SANTA RITA, 8 - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE  
 ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE  
 PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO  
 B.D.I.: 19,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	VR. UNIT	VR. TOTAL
1		TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385(BR230)					159.735,90
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.915,76
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	242,98	2.915,76
1.2		TERRAPLENAGEM					156.820,14
1.2.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	4.973,75	10,38	51.627,53
1.2.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	6.631,67	8,31	55.109,18
1.2.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	35.651,86	0,91	32.443,19
1.2.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	6.631,67	2,66	17.640,24
2		TRECHO SÍTIO VARAS CE 385(BR230)					350.517,85
2.1		TERRAPLENAGEM					350.517,85
2.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	11.276,82	10,38	117.053,39
2.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	15.035,76	8,31	124.947,17
2.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	75.299,09	0,91	68.522,17
2.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	15.035,76	2,66	39.995,12
3		TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BAREA DA PENDÊNCIA					422.151,55
3.1		TERRAPLENAGEM					422.151,55
3.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	13.154,20	10,38	136.540,60
3.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	17.538,93	8,31	145.748,51
3.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	102.427,35	0,91	93.208,89
3.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	17.538,93	2,66	46.653,55
4		TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO					137.491,64
4.1		TERRAPLENAGEM					137.491,64
4.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	4.967,90	10,38	51.566,80
4.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	6.623,87	8,31	55.044,36
4.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	14.572,51	0,91	13.260,98
4.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	6.623,87	2,66	17.619,49
5		TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA					388.319,99
5.1		TERRAPLENAGEM					388.319,99
5.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	10.358,12	10,38	107.517,29

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 24.260.329/0001-50  
 Ruan Coelho Vasconcelos  
 Sócio Administrador  
 CPF: 061.467.413-10

*Siudeaux*  
 John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



5.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	13.810,82	8,31	114.767,91
5.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	142.085,72	0,91	129.298,01
5.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	13.810,82	2,66	36.736,78
<b>6</b>	<b>TRECHO SITIO PÁTIO/MANIÇOBA 01</b>						<b>52.024,08</b>
<b>6.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>52.024,08</b>
6.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	1.832,83	10,38	19.024,78
6.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	2.443,77	8,31	20.307,73
6.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	6.803,46	0,91	6.191,15
6.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	2.443,77	2,66	6.500,43
<b>7</b>	<b>TRECHO SITIO BAIXIO/ROSÁRIO</b>						<b>102.126,22</b>
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>102.126,22</b>
7.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	3.532,71	10,38	36.669,53
7.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	4.710,28	8,31	39.142,43
7.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	15.148,26	0,91	13.784,92
7.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	4.710,28	2,66	12.529,34
						<b>SUBTOTAL GERAL</b>	<b>1.612.367,22</b>
						<b>B.D.I: 19,63%</b>	<b>316.507,69</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1.928.874,91</b>

VALOR GERAL R\$: 1.928.874,91 (Um milhão, Novecentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa e Um Centavos).

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
Ruan Coelho Vasconcelos  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Studeaux*  
John Heber F. Studeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE  
 ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE  
 PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO  
 B.D.I: 19,63%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	%
1	TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385 (BR230)	159.735,90	8,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.915,76	0,15
1.2	TERRAPLENAGEM	156.820,14	8,13
2	TRECHO SÍTIO VARAS CE 385 (BR230)	350.517,85	18,17
2.1	TERRAPLENAGEM	350.517,85	18,17
3	TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BAREA DA PENDÊNCIA	422.151,55	21,89
3.1	TERRAPLENAGEM	422.151,55	21,89
4	TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO	137.491,64	7,13
4.1	TERRAPLENAGEM	137.491,64	7,13
5	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA	388.319,99	20,12
5.1	TERRAPLENAGEM	388.319,99	20,12
6	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA 01	52.024,08	2,70
6.1	TERRAPLENAGEM	52.024,08	2,70
7	TRECHO SÍTIO BAIXIO/ROSÁRIO	102.126,22	5,30
7.1	TERRAPLENAGEM	102.126,22	5,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	316.507,69	16,41
SUBTOTAL GERAL		1.612.367,22	100,00
B.D.I: 19,63%		316.507,69	
TOTAL GERAL		1.928.874,91	

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ 24.260.329/0001-50

*John Heber F. Siudeaux*  
 Diretor Geral

CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**



RUA SANTA RITA, 8ª - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE  
 ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA / CE  
 PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO  
 B.D.I.: 19,63%

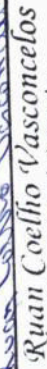
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385 (BR230)	159.735,90	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%
			31.947,18	31.947,18	31.947,18	63.894,36	159.735,90
2	TRECHO SÍTIO VARAS CE 385 (BR230)	350.517,85	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			70.103,57	70.103,57	105.155,36	105.155,36	350.517,85
3	TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BARRA DA PENDÊNCIA	422.151,55		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				126.645,46	126.645,46	168.860,62	422.151,55
4	TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO	137.491,64		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				27.498,33	54.996,66	54.996,66	137.491,64
5	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA	388.319,99		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				116.496,00	155.327,99	116.496,00	388.319,99
6	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA 01	52.024,08			50,00%	50,00%	100,00%
					26.012,04	26.012,04	52.024,08
7	TRECHO SÍTIO BAIXIO/ROSÁRIO	102.126,22			50,00%	50,00%	100,00%
					51.063,11	51.063,11	102.126,22
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	316.507,69	6,33%	23,11%	34,18%	36,38%	100,00%
			20.034,94	73.144,93	108.182,33	115.145,50	316.507,69
			122.085,69	445.835,46	659.330,13	701.623,63	1.928.874,91
		1.928.874,91	122.085,69	567.921,15	1.227.251,28	1.928.874,91	1.928.874,91

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

  
**John Heber F. Skudaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 24.260.329/0001-50

  
**Ruan Coelho Vasconcelos**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 061.467.413-10



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE

PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 19,63%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia /Seguro	0,2500
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,2500</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
	Administração central	2,5000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>3,8000</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (0,00% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>8,6500</b>

BDI = 19,63%

$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
**Ruan Coelho Vasconcelos**

Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE

PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I: 19,63%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE  
 ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE  
 PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO  
 B.D.I.: 19,63%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
 Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli

CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ryan Coelho Vasconcelos*  
 Sócio Administrador  
 CPF: 061.467.413-10



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



## PROPOSTA

A  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 2018.02.21.02**

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº - 2018.02.21.02**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL DE DIVERSOS TRECHOS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA-CE**, pelo Valor Global de R\$ **1.928.874,91 (Um milhão, Novecentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa e Um Centavos)**, com prazo de execução conforme edital.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). **RUAN COELHO VASCONCELOS**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2002029083009 e CPF nº 061.467.413-10, Como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

  
**Ryan Coelho Vasconcelos**  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

  
**John Heber F. Siudeaux**  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8 - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE

PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 19,63%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓD.	ESPECIFICAÇÃO	FUNTE	UNID	QTDE	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385 (BR230)						159.735,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.915,76
1.1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	242,98	2.915,76
1.2	TERRAPLENAGEM						156.820,14
1.2.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	4.973,75	10,38	51.627,53
1.2.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	6.631,67	8,31	55.109,18
1.2.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	35.651,86	0,91	32.443,19
1.2.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	6.631,67	2,66	17.640,24
2	TRECHO SÍTIO VARAS CE 385 (BR230)						350.517,85
2.1	TERRAPLENAGEM						350.517,85
2.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	11.276,82	10,38	117.053,39
2.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	15.035,76	8,31	124.947,17
2.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	75.299,09	0,91	68.522,17
2.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	15.035,76	2,66	39.995,12
3	TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BAREA DA PENDÊNCIA						422.151,55
3.1	TERRAPLENAGEM						422.151,55
3.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	13.154,20	10,38	136.540,60
3.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	17.538,93	8,31	145.748,51
3.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	102.427,35	0,91	93.208,89
3.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	17.538,93	2,66	46.653,55
4	TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO						137.491,64
4.1	TERRAPLENAGEM						137.491,64
4.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	4.967,90	10,38	51.566,80
4.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	6.623,87	8,31	55.044,36
4.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	14.572,51	0,91	13.260,98
4.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	6.623,87	2,66	17.619,49
5	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA						388.319,99
5.1	TERRAPLENAGEM						388.319,99
5.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	10.358,12	10,38	107.517,29

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli

CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*

Ruan Coelho Vasconcelos

Sócio Administrador

CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
 John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 EN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ

CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



5.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	13.810,82	8,31	14.967,91
5.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	142.085,72	0,91	129.298,01
5.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	13.810,82	2,66	36.736,78
<b>6</b>	<b>TRECHO SITIO PÁTIO/MANIÇOBA 01</b>						<b>52.024,08</b>
<b>6.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>52.024,08</b>
6.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	1.832,83	10,38	19.024,78
6.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	2.443,77	8,31	20.307,73
6.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	6.803,46	0,91	6.191,15
6.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	2.443,77	2,66	6.500,43
<b>7</b>	<b>TRECHO SITIO BAIXIO/ROSÁRIO</b>						<b>102.126,22</b>
<b>7.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>						<b>102.126,22</b>
7.1.1	2 S 02 100 00	Reforço do subleito	SICRO	m3	3.532,71	10,38	36.669,53
7.1.2	3 S 01 200 00	Escavação e carga mat. jazida (consv)	SICRO	m3	4.710,28	8,31	39.142,43
7.1.3	3 S 09 001 06	Transporte local c/ base. 10m3 em rodov. não pav.	SICRO	tkm	15.148,26	0,91	13.784,92
7.1.4	5 S 01 510 00	Compactação de aterros a 95% proctor normal	SICRO	m3	4.710,28	2,66	12.529,34
<b>SUBTOTAL GERAL</b>						<b>1.612.367,22</b>	
<b>B.D.I: 19,63%</b>						<b>316.507,69</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.928.874,91</b>	

VALOR GERAL R\$: 1.928.874,91 (Um milhão, Novecentos e Vinte e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Quatro Reais e Noventa e Um Centavos).

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
**Ruan Coelho Vasconcelos**  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8ª - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARA  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE

PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I: 19,63%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	TOTAL	%
1	TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385(BR230)	159.735,90	8,28
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.915,76	0,15
1.2	TERRAPLENAGEM	156.820,14	8,13
2	TRECHO SITIO VARAS CE 385(BR230)	350.517,85	18,17
2.1	TERRAPLENAGEM	350.517,85	18,17
3	TRECHO SITIO CARAPICHO/GAVIÃO/BAREA DA PENDÊNCIA	422.151,55	21,89
3.1	TERRAPLENAGEM	422.151,55	21,89
4	TRECHO SITIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO	137.491,64	7,13
4.1	TERRAPLENAGEM	137.491,64	7,13
5	TRECHO SITIO PÁTIO/MANIÇOBA	388.319,99	20,12
5.1	TERRAPLENAGEM	388.319,99	20,12
6	TRECHO SITIO PÁTIO/MANIÇOBA 01	52.024,08	2,70
6.1	TERRAPLENAGEM	52.024,08	2,70
7	TRECHO SITIO BAIXIO/ROSÁRIO	102.126,22	5,30
7.1	TERRAPLENAGEM	102.126,22	5,30
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	316.507,69	16,41
SUBTOTAL GERAL		1.612.367,22	100,00
B.D.I: 19,63%		316.507,69	
TOTAL GERAL		1.928.874,91	

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
Ruan Coelho Vasconcelos  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE  
 ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE  
 PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO  
 B.D.I.: 19,63%


## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	TRECHO SÍTIO FLORES/OITIS/RECANTO CE 385 (BR230)	159.735,90	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%
			31.947,18	31.947,18	31.947,18	63.894,36	159.735,90
2	TRECHO SÍTIO VARAS CE 385 (BR230)	350.517,85	20,00%	20,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			70.103,57	70.103,57	105.155,36	105.155,36	350.517,85
3	TRECHO SÍTIO CARAPICHO/GAVIÃO/BAREIA DA PENDÊNCIA	422.151,55		30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
				126.645,46	126.645,46	168.860,62	422.151,55
4	TRECHO SÍTIO CAJAZEIRAS DOS ROBERTOS/COLÉGIO	137.491,64		20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
				27.498,33	54.996,66	54.996,66	137.491,64
5	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA	388.319,99		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				116.496,00	155.327,99	116.496,00	388.319,99
6	TRECHO SÍTIO PÁTIO/MANIÇOBA 01	52.024,08			50,00%	50,00%	100,00%
					26.012,04	26.012,04	52.024,08
7	TRECHO SÍTIO BAIXIO/FOSÁRIO	102.126,22			51,063,11	51,063,11	102.126,22
					34,138	36,388	100,00%
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	316.507,69	20,034,94	73.144,93	108.182,33	115.145,50	316.507,69
			122.085,69	445.835,46	659.330,13	701.623,63	1.928.874,91
			122.085,69	567.921,15	1.227.251,28	1.928.874,91	1.928.874,91

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 24.260.329/0001-50

  
**Ruan Coelho Vasconcelos**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 061.467.413-10



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE

PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 19,63%

## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia /Seguro	0,2500
I	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,2500</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
	Administração central	2,5000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Riscos	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>3,8000</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (0,00% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>8,6500</b>

**BDI = 19,63%**

$(1+AC+S+R+G) * (1+DF) * (1+L) / (1-I) - 1$

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA,8º- BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE,CEARA  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE  
 ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE  
 PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO  
 B.D.I.: 19,63%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%  
 Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
 Sócio Administrador  
 CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
 John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0



RUA SANTA RITA,8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE,CEARA  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL  
 MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE  
 ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE  
 PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO  
 B.D.I: 19,63%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
	<b>TOTAL</b>	<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
	<b>TOTAL</b>	<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%  
 Mensalista = 74,47%

A + B + C + D

JUAZEIRO DO NORTE CE, 03 DE ABRIL DE 2018

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
 Sócio Administrador  
 CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
**CREA-CE: 14377-D**  
**BN-060144406-0**



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424



# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADA VICINAL

MUNICÍPIO: LAVRAS DA MANGABEIRA/ CE

ENDEREÇO: DIVERSOS TRECHOS, MUNICÍPIO DE LAVRAS DA MANGABEIRA /CE

PREÇO BASE: SICRO 02 NOVEMBRO 2016 SEM DESONERAÇÃO E SINAPINOV/2017 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I: 19,63%

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 1.1.1 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,98495494	4,87	4,80
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	3,93981975	7,69	30,30
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	0,98495494	180,00	157,59
00005075 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,10834504	10,98	1,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>193,88</b>
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98495494	19,21	18,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96990987	14,31	28,19
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,00984955	202,37	1,99
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>49,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>225,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118,19%):</b>					<b>17,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>242,98</b>

### 1.2.1.2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,69359562	0,45	0,31
1 A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19817018	2,37	0,47
1 A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,13947851	3,69	4,20
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					<b>4,99</b>

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460038	174,88	0,80
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129754	23,51	0,03
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306692	77,45	0,24
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283100	16,43	0,05
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00589793	119,65	0,71
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306692	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283100	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460038	140,20	0,64

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
**Ruan Coelho Vasconcelos**  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
**John Heber F. Siudeaux**  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8ª - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARA  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



ITEM	DESCRIÇÃO	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129754	16,43	0,02
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00878791	155,97	1,37
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,91	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00636976	158,78	1,01
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00542609	18,61	0,10

TOTAL EQUIPAMENTO: 4,99

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00589793	40,64	0,24
T701	Servente	SICRO	H	0,01769377	9,53	0,17

TOTAL MAO DE OBRA: 0,41

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06

TOTAL GERAL: 0,68

VALOR SEM ENCARGOS: 9,90

VALOR ENCARGOS (118,48%): 0,48

VALOR COM ENCARGOS: 10,38

## 1.2.2.3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (consv) ( m3)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M980	Indenização de jazida	SICRO	m3	1,01163748	0,01	0,01

TOTAL MATERIAL: 0,01

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A.01.100.02	Limpeza de camada vegetal em jazida (consv)	SICRO	m2	0,70814623	0,91	0,64
1 A.01.105.02	Expurgo de jazida (consv)	SICRO	m3	0,20232750	4,94	1,00

TOTAL SERVIÇO: 1,64

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02023275	125,64	2,54
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00485586	174,88	0,85
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01537689	23,51	0,36
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01133034	139,75	1,58
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00890241	23,51	0,21

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,68

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02023275	26,31	0,53
T701	Servente	SICRO	H	0,06069824	9,53	0,58

TOTAL MAO DE OBRA: 1,11

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,23

TOTAL GERAL: 0,23

VALOR SEM ENCARGOS: 7,63

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



VALOR ENCARGOS (118.48%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	8,31

## 1.2.3. 3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	156,97	0,91
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,81	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,91
VALOR SEM ENCARGOS:					0,91
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,91

## 1.2.4. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00295123	23,61	0,07
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	1,08
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,81	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,44
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501 Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13
T701 Servente	SICRO	H	0,00983740	9,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
TOTAL GERAL:					0,03
VALOR SEM ENCARGOS:					2,66
VALOR ENCARGOS (118.48%):					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					2,66

## 2.1.1. 2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,69359562	0,45	0,31
1 A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19817018	2,37	0,47

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRIÇÃO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



1 A 01 120 01	Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,13947851	3,69	4,20
TOTAL SERVIÇO:						4,99
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460038	174,88	0,80
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129754	23,51	0,03
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306692	77,46	0,24
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283100	16,43	0,05
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00589793	119,85	0,71
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306692	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283100	0,00	0,00
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460038	140,20	0,64
E105	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129754	16,43	0,02
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00878791	156,97	1,37
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00636978	158,78	1,01
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00542609	18,61	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,99
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T511	Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00589793	40,64	0,24
T701	Servente	SICRO	H	0,01769377	9,53	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,41
GERAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
TOTAL GERAL:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,90
VALOR ENCARGOS (118,48%):						0,48
VALOR COM ENCARGOS:						10,38

## 2.1.2.3 S 01 200 00 - Escavação e carga mat. jazida (consrv) ( m3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M980	Indenização de jazida	SICRO	m3	1,01163748	0,01	0,01
TOTAL MATERIAL:						0,01
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 02	Limpeza de camada vegetal em jazida (consrv)	SICRO	m2	0,70814623	0,91	0,64
1 A 01 105 02	Expurgo de jazida (consrv)	SICRO	m3	0,20232750	4,94	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,64
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,02023275	125,64	2,54

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
 CNPJ: 24.260.329/0001-50  
  
 Ryan Coelho Vasconcelos  
 Sócio Administrador  
 CPF: 061.467.413-10

  
 John Heber F. Siudeaux  
 CREA-CE: 14377-D  
 BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8ª - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
 CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



ITEM	DESCRIÇÃO	SICRO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E001	Trator de Esteiras : New Holland : 7D - com lâmina (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	23,51	0,00
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00485586	174,88	0,85
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,01537689	23,51	0,36
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,01133034	139,75	1,58
E016	Carregadeira de Pneus : Case : W-20 E - 1,91 m3 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00890241	23,51	0,21
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,66</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,02023275	26,31	0,53
T701	Servente	SICRO	H	0,06069824	9,53	0,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,11</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,23
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (118.48%):</b>						<b>0,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,31</b>

## 2.1.3. 3 S 09 001 06 - Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. não pav. ( tkm)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00583432	155,97	0,91
E404	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,91</b>

## 2.1.4. 5 S 01 510 00 - Compactação de aterros a 95% proctor normal ( m3)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00196748	174,88	0,34
E006	Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00295123	23,51	0,07
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	77,45	0,26
E007	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	16,43	0,03
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00491870	119,65	0,59
E013	Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00339390	3,68	0,01
E101	Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00152479	0,00	0,00
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00678780	158,78	1,08
E407	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00304960	18,61	0,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>2,44</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T501	Encarregado de turma	SICRO	H	0,00491870	26,31	0,13

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*John Heber F. Siudeaux*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424

# LOCATRAN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



T701	Servente	SICRO	H	0,00983740	9,53	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,03
TOTAL GERAL:						0,03
VALOR SEM ENCARGOS:						2,56
VALOR ENCARGOS (118.48%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						2,66

**3.1.1 2 S 02 100 00 - Reforço do subleito ( m3)**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 01 100 01 Limpeza	SICRO	m2	0,69359562	0,45	0,31
1 A 01 105 01 Expurgo de jazida (const e restr)	SICRO	m3	0,19817018	2,37	0,47
1 A 01 120 01 Escav. e carga de mater. de jazida(const e restr)	SICRO	m3	1,13947851	3,69	4,20
TOTAL SERVICOS:					4,99

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460038	174,88	0,80
E006 Motoniveladora : Caterpillar : 120K - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129754	23,51	0,03
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306692	77,45	0,24
E007 Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283100	16,43	0,05
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00589793	119,85	0,71
E013 Rolo Compactador : Dynapac : CA-250-P - pé de carneiro autop. 11,25t vibrat (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	16,43	0,00
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00306692	3,68	0,01
E101 Grade de Discos : Marchesan : - GA 24 x 24 (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00283100	0,00	0,00
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : P5-360 C - de pneus autoprop. 25 t (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00460038	140,20	0,64
E105 Rolo Compactador : Caterpillar : P5-360 C - de pneus autoprop. 25 t (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00129754	16,43	0,02
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00878791	155,97	1,37
E404 Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00000000	18,61	0,00
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (OPERATIVO)	SICRO	UN	0,00636976	158,78	1,01
E407 Caminhão Tanque : Mercedes Benz : 2726 K - 10.000 l (IMPRODUTIVO)	SICRO	UN	0,00542609	18,61	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,99

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
T511 Encarreg. de pavimentação	SICRO	H	0,00589793	40,64	0,24	
T701 Servente	SICRO	H	0,01769377	9,53	0,17	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,41	
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
-	ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 15.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	0,06
TOTAL GERAL:					0,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	
VALOR ENCARGOS (118.48%):					0,48	

LOCATRAN - Construções e Serviços Eireli  
CNPJ: 24.260.329/0001-50

*Ruan Coelho Vasconcelos*  
Sócio Administrador  
CPF: 061.467.413-10

*du-lix*  
John Heber F. Siudeaux  
CREA-CE: 14377-D  
BN-060144406-0



RUA SANTA RITA, 8º - BAIRRO SÃO MIGUEL - CEP 63.010-560 - JUAZEIRO DO NORTE, CEARA  
CNPJ 24.260.329/0001-50 INSCRICAO MUNICIPAL-113424