

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS  
CNPJ: 17.278.993/0001-60

**LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS EIRELE-ME**  
**CNPJ 17278993/0001-60**



# FORNECIMENTO DE PROPOSTA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BONITO DE SANTA FÉ - PB.  
Prezados Membros,

**Ref. TOMADA DE PREÇO Nº 25/2016**

**NOME DA EMPRESA PROPONENTE : LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS  
EIRELE – ME, CNPJ 172789930001-60**

**ENDEREÇO: RUA PADRE MANOEL OTAVIANO, Nº412, BAIRRO CENTRO, CONCEIÇÃO-  
PB**

**FONE: (83) 999153626**

**DO PREÇO MÁXIMO E DEMAIS CONDIÇÕES**

Constitui objeto da presente proposta a contratação de serviços de engenharia para REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA AUREA DIAS DE ALMEIDA conforme segue:

**Preço Total Proposto: R\$ 79.388.45(SETENTA E NOVE MIL TRESENTOS E OITENTA E OITO  
REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**

**FORMA DE PAGAMENTO: DEBITO EM CONTA CORRENTE DA PROPRIA EMPRESA**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 (TRES) MESES**

**VALIDADE DA PROPOSTA: PRAZO DE 90 (NOVENTA) DIAS CONTADOS DA ABERTURA  
DAS PROPOSTAS. IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS INCLUIDOS NOS PREÇOS**

LP Construtora Ltda  
Lynnyl Soares Ramalho Paulino  
CPF: 083.935.074-47

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS  
CNPJ 17.278.993/0001-60



LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS

CNPJ: 17.278.993/0001-60

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS EIRELE-ME

CNPJ 17278993/0001-60



PROPOSTOS, INCLUSIVE GASTOS EFETUADOS COM MATERIAIS COLOCADOS NO LOCAL DA OBRA, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E MÃO-DE-OBRA, ETC.

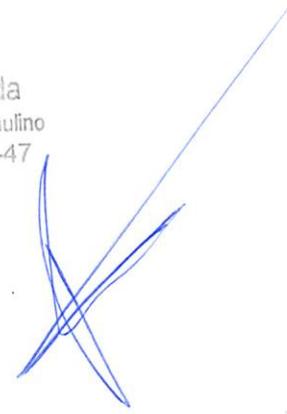
DECLARAÇÃO

A empresa signatária desta PROPOSTA, declara conhecer e acatar as condições e normas inseridas no edital de TOMADA DE PREÇO nº 25/2016, bem como aceitá-las para todos os efeitos legais, e ainda aceita em executar os serviços nas condições e prazos estabelecidas no referido Edital.

CONCEIÇÃO - PB, 17 DE NOVEMBRO DE 2016

*Lyndy Soares Ramalho Paulino*  
(SOCIO ADMINISTRADOR)

LP Construtora Ltda  
Lyndy Soares Ramalho Paulino  
CPF: 088.935.074-47



LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS

CNPJ 17.278.993/0001-60





LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS  
 LP COSNTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS EIRELE-EPP

CNPJ 17278993/0001-50

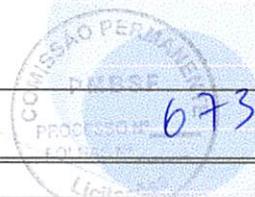
Obra: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.F.P. AUREA DIAS D. ALMEIDA	Data Base: novembro-16
Município: BONITO DE SANTA FÉ	C/DESONERAÇÃO
Endereço: RUA JOANA MARIA DA CONCEIÇÃO, S/N - ANTOLÂNDIA	BDI: 22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO SINAP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1</b>						
<b>Serviço Preliminar</b>						
1.1	73992/001	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m²	96,50	9,14	882,01
<b>Subtotal item 1.0</b>						<b>882,01</b>
<b>2</b>						
<b>Movimento de Terra</b>						
2.1	55835	Aterro compactado (caixão) camadas de 0,30 m com material argilo - cascalho	m³	38,11	43,74	1.666,71
<b>Subtotal item 2.0</b>						<b>1.666,71</b>
<b>3</b>						
<b>Infra-estrutura: Fundações</b>						
<b>3.1</b>						
<b>Vigas Baldrame</b>						
3.1.1	73965/010	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	7,80	43,74	341,17
3.1.2	5622	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	16,25	4,12	66,95
3.1.3	73907/005	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	4,50	17,67	79,52
3.1.4	74053/001	Alvenaria em pedra rachão ou pedra de mão, assentada com argamassa 1:6 (cimento e areia)	m³	7,80	341,60	2.664,48
3.1.5	5970	Forma de madeira comum para fundações (vigas/pescoço), inclusive desforma	m²	19,50	51,39	1.002,11
3.1.6	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas	Kg	107,90	9,49	1.024,00
3.1.7	73942/002	Armação aço CA-50, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - vigas	Kg	38,35	9,31	357,01
3.1.8	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas	m³	1,46	348,72	510,00
3.1.9	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	1,46	82,39	120,50
<b>3.2</b>						<b>Sapatas dos Pilares</b>
<b>3.2.1</b>						<b>Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m</b>
3.2.1	73965/010	Escavação manual de valas em qualquer terreno, exceto rocha, até h=1,50 m	m³	1,30	43,74	56,86
3.2.2	5622	Regularização e compactação do fundo de sapatas	m²	3,25	4,12	13,39
3.2.3	73907/005	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm, preparo mecânico, inclusive aditivo	m²	3,25	17,67	57,43
3.2.4	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - sapatas	Kg	95,91	9,49	910,22
3.2.5	73942/002	Armação aço CA-50, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - sapatas	Kg	34,09	9,31	317,34
3.2.6	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para sapatas	m³	1,30	348,72	453,34
3.2.7	74157/004	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	1,30	82,39	107,11
<b>Subtotal item 3.0</b>						<b>8.081,42</b>
<b>4</b>						
<b>Superestrutura</b>						
<b>4.1</b>						
<b>Concreto Armado para Pilares e Vigas da Cobertura</b>						
4.1.1	5970	Forma com tábuas de madeira 2,5 x 30 cm, inclusive desforma:	m²	27,56	51,39	1.416,31
4.1.2	74254/002	Armação aço CA-50, Ø 6,3mm (1/4) a Ø12,5mm (1/2) - vigas e pilares	Kg	152,50	9,49	1.447,26
4.1.3	73942/002	Armação aço CA-50, Ø 3,4mm (1/4) a Ø 6,0mm (1/2) - vigas e pilares	Kg	54,20	9,31	504,57
4.1.4	73972/002	Concreto estrutural (Fck =20MPa) para vigas e pilares	m³	2,07	348,72	720,80
4.1.5	74157/003	Lançamento e adensamento de concreto em superestrutura	m³	2,07	82,39	170,30
<b>4.2</b>						<b>Concreto Armado para Vergas/contravergas</b>
4.2.1	74200/001	Verga e contraverga pré-moldada em concreto armado(Fck=20Mpa)-10x10cm	m	5,00	15,82	79,10
<b>Subtotal item 4.0</b>						<b>4.338,34</b>

CENTRO - CONCEIÇÃO - PB  
 FONES: (83)99966489 / 99253626

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS  
LP COSNTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS EIRELE-EPP



CNPJ 17278993/0001-60

Obra: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.F.P. AUREA DIAS D. ALMEIDA	Data Base: novembro-16
Município: BONITO DE SANTA FÉ	C/DESONERAÇÃO
Endereço: RUA JOANA MARIA DA CONCEIÇÃO, S/N - ANTOLÂNDIA	BDI: 22%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO SINAP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
5		Alvenaria				
5.1		Alvenaria de vedação				
5.2	73935/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10 x 20 x 20cm, 1/2 vez e assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) com e=1cm	m²	113,72	54,90	6.243,23
Subtotal item 5.0						6.243,23
6		Cobertura				
6.1	72076	Estrutura de madeira de lei, primeira qualidade, não aparelhada, para telha cerâmica	m²	87,17	74,19	6.467,14
6.2	73938/001	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial	m²	87,17	51,15	4.458,75
6.3	4449/ORSE	Forro de pvc, em rêsguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis PVC Plastilub) ref:Araforros ou similar	m²	56,70	28,67	1.625,59
Subtotal item 6.0						12.551,48
7		Esquadrias				
7.1		Janelas de madeira	m²			
7.1.1	84845	Janela de madeira tipo veneziana J01(1,50*1,00) - 01unidade	m²	1,50	412,58	618,87
7.2		Portas e Portões	m²			
7.2.1	09954/ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, inclusive batentes, dobradiças e fechadura	m²	5,04	324,38	1.634,88
Subtotal item 7.0						2.253,75
8.0		Impermeabilização				
8.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	21,13	8,81	186,11
Subtotal item 8.0						186,11
9.0		Revestimento de Paredes				
9.1	87897	Chapisco de aderência em paredes internas e externas	m²	227,44	3,83	871,10
9.2	5995	Reboco para paredes internas e externas - espessura 2,0 cm	m²	227,44	10,05	2.285,77
Subtotal item 9.0						3.156,87
10		Pavimentação				
10.1	73907/006	Camada em lastro de concreto simples e= 5cm	m²	147,78	14,53	2.147,24
10.2	73977/001	Camada regularizadora e=3cm	m²	83,73	17,01	1.424,25
Subtotal item 10.0						3.571,49
11		Pintura				
11.1	74134/002	Emassamento de paredes/tetos com massa acrílica - 02 demãos	m²	227,44	12,00	2.729,28
11.2	73954/002	Pintura acrílica 02 demãos sobre paredes/tetos	m²	227,44	10,00	2.274,40
11.3	74133/002	Emassamento em superfície de madeira, base a óleo - 02 demãos	m²	2,22	10,00	22,20
11.4	73739/001	Pintura esmalte acetinado em superfície de madeira, 02 demãos	m²	2,22	10,00	22,20
Subtotal item 11.0						5.048,08
12		Instalação Elétrica				
12.1		Luminárias				

Praça Cônego Antonio de Andrade, nº36 - CEP 53070000

BONITO DE SANTA FÉ - CONCEIÇÃO - PB

Página 2 de 3

FONES: (83) 99966489 / 99157620

Lp Construtora Ltda

João Rodrigues Filho  
CREA 160238756-7

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS  
LP COSNTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS EIRELE-EPP



CNPJ 17278993/0001-50

Obra: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.F.P. AUREA DIAS D. ALMEIDA	Data Base: novembro-16
Município: BONITO DE SANTA FÉ	C/DESONERAÇÃO
Endereço: RUA JOANA MARIA DA CONCEIÇÃO, S/N - ANTOLÂNDIA	BDI: 22%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

ITEM	CÓDIGO SINAP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
12.3.1	73953/006	Luminária completa de sobrepor tipo calha 2x 40w c/ reator/lamp. fluoresc.	unid	6,00	101,43	608,58
12.2		<b>Ponto de Luz no Teto/Parede</b>				
12.2.1	00641/ORSE	Ponto de luz em teto/parede com eletroduto de PVC rígido embutido e diâmetro de 3/4	und	6,00	142,42	854,52
12.3		<b>Ponto de Tomada</b>				
12.3.1	03297/ORSE	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	unid	4,00	134,83	539,32
<b>Subtotal item 12.0</b>						<b>2.002,42</b>
13		<b>Instalação hidráulica</b>				
13.1		<b>Ponto de água Fria</b>				
13.1.1	01200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/ material pvc rígido soldável Ø 25mm	pt	4,00	71,89	287,56
13.2		<b>Ponto de esgoto</b>				
13.2.1	01683/ORSE	Ponto de esgoto com pvc rígido soldável de Ø 100mm; VASO SANITÁRIO	und	2,00	70,40	140,80
13.2.2	01679/ORSE	Ponto de esgoto com pvc rígido soldável de Ø 40 p/ lavatórios, mictórios e ralos sinfonados, etc.	und	2,00	43,63	87,26
13.3		<b>louças e Metais</b>				
13.3.1	6021	Vaso sinfonada louça branca, inclusas fixações	unid	2,00	182,59	365,18
13.3.2	86904	Lavatório de louça branca suspenso, 29,5 x 39 cm ou equivalente padrão popular - fornecimento e instalação	unid	2,00	80,07	160,14
<b>Subtotal item 12.0</b>						<b>1.040,94</b>
15		<b>Serviços Finais</b>				
15.1	9537	Limpeza final da obra	m²	96,50	2,00	193,00
<b>Subtotal item 14.0</b>						<b>193,00</b>
<b>Total Geral</b>						<b>51.215,84</b>

CONCEIÇÃO-PB, 17/11/2016

LP Construtora Ltda  
Lynkyl Soares Ramalho Paulino  
CPF: 010.935.074-47

João Rodrigues Filho  
Eng.º Civil / Mecânico  
CREA 160238756-7

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS

CNPJ 17.278.993/0001-60

Praça Cônego Antonio de Andrade, n.º 36 - CEP 58070000

CENTRO - CONCEIÇÃO - PB

FONES: (83)99966489/ 99153626

Página 3 de 3

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS EIRELE EPP  
CNPJ 17278993/0001-60

OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.F.P. AUREA DIAS D. ALMEIDA

Localização: MUNICÍPIO DE BONITO DE SANTA FÉ  
Tipo de obra/serviço: CONSTRUÇÃO CIVIL

Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02			Mês 03				
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%		
1	Serviço Preliminar	1,72%	R\$ 882,01	R\$ 882,01		100,00%								
2	Movimento de Terra	3,25%	R\$ 1.666,71	R\$ 1.666,71		100,00%								
3	Infra-estrutura: Fundações	15,78%	R\$ 8.081,42	R\$ 8.081,42		100,00%								
4	Superestrutura	8,47%	R\$ 4.338,34	R\$ 4.338,34		100,00%								
5	Alvenaria	12,19%	R\$ 6.243,23	R\$ 2.247,56		36,00%	R\$ 3.995,67		64,00%					
6	Cobertura	24,51%	R\$ 12.551,48	R\$ -		-	R\$ 12.551,48		100,00%					
7	Esquadrias	4,40%	R\$ 2.253,75				R\$ 563,44		25,00%	R\$ 1.690,31		75,00%		
8	Impermeabilização	0,36%	R\$ 186,11							R\$ 186,11		100,00%		
9	Revestimento de Paredes	6,16%	R\$ 3.156,87							R\$ 3.156,87		100,00%		
10	Pavimentação	6,97%	R\$ 3.571,49							R\$ 3.571,49		100,00%		
11	Pintura	5,86%	R\$ 5.048,08							R\$ 5.048,08		100,00%		
12	Instalação Elétrica	3,91%	R\$ 2.002,42							R\$ 2.002,42		100,00%		
13	Instalação hidráulica	2,03%	R\$ 1.040,94							R\$ 1.040,94		100,00%		
14	Serviços Finais	0,38%	R\$ 193,00							R\$ 193,00		100,00%		
Total simples				100,00%	R\$ 51.215,84	R\$ 17.216,34	R\$ -	33,61%	R\$ 17.110,58	R\$ -	33,41%	R\$ 16.889,22	R\$ -	32,98%
Total acumulado				100		R\$ 17.216,34	R\$ -	33,61%	R\$ 34.326,62	R\$ -	67,02%	R\$ 51.215,84	R\$ -	100,00%

CONCEIÇÃO-PB, 17/11/2016

LP Construtora Ltda  
Lynkyl Soares Ramalho Paulino  
CPF: 088.935.074-47

João Rodrigues Filho  
Eng.º Civil / Mecân.  
CREA 16023877

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS  
**LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS EIRELE-EPP**

CNPJ 17278993/0001-60

Obra: REFORMA DA ESCOLA M.E.F.P. AUREA DIAS D. ALMEIDA	Data Base: novembro-16
Município: BONITO DE SANTA FÉ	C/DESONERAÇÃO
Endereço: RUA JOANA MARIA DA CONCEIÇÃO, S/N - ANTOLÂNDIA	BDI: 22%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO

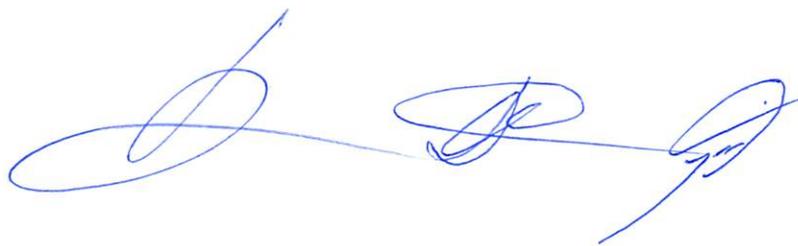
ITEM	CÓDIGO SINAP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALDR UNITÁRIO (R\$)	VALDR TOTAL (R\$)
1		Serviços Preliminares				
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	8,00	249,48	1.995,84
1.3	73899/001	Demolição de alvenaria de tijolos maciços s/ reaproveitamento	m <sup>3</sup>	1,23	56,25	69,19
Subtotal item 1.0						2.065,03
2		Pavimentação				
2.1	84191	Piso em granilite, e=8mm, incluso juntas de dilatação plástica	m <sup>2</sup>	365,55	69,42	25.376,48
Subtotal item 2.0						25.376,48
3		Serviços Finais				
3.1	9537	Limpeza final da obra	m <sup>2</sup>	365,55	2,00	731,10
Subtotal item 3.0						731,10
Total Geral						28.172,61

CONCEIÇÃO-PB, 17/11/2016



LP Construtora Ltda  
 Lyncy Soares Ramalho Paulino  
 CPF: 038.935.074-47

**João Rodrigues Filho**  
 Eng° Civil / Mecânico  
 CREA 160238756-7



LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS

CNPJ 17.278.993/0001-60

Praça cônego Antonio de Andrade, n°36 - CEP 58070000

CENTRO - CONCEIÇÃO - PB

FONES: (83)99966489/ 99153626

Página 1 de 1



PONES: (83) 99966489 / 99153626  
 CENTRO - CONCEIÇÃO - PB  
 Rua André de Albuquerque, n.º 36 - CEP 58070000

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS  
 CNPJ: 17.278.993/0001-60

LP CONSTRUTORA E LOCADORA DE MAQUINAS EIRELI EPP CNPJ 17278993/0001-60											
OBRA: REFORMA DA ESCOLA M.E.F.P. AUREA DIAS D. ALMEIDA											
Localização				Tipo de obra/serviço							
MUNICIPIO DE BONITO DE SANTA FÉ				CONSTRUÇÃO CIVIL							
Item	Discriminação dos serviços	Peso (%)	Valor das obras/serviços (R\$)	Mês 01			Mês 02				
				Concedente R\$	Proponente R\$	%	Concedente R\$	Proponente R\$	%		
1	Serviços Preliminares	7,33%	R\$ 2.065,03	R\$ 2.065,03		100,00%					
10	Pavimentação	90,08%	R\$ 25.376,48	R\$ 11.926,95		47,00%	R\$ 13.449,53			53,00%	
14	Serviços Finais	2,50%	R\$ 731,10				R\$ 731,10			100,00%	
Total simples:		100,00%	R\$ 28.172,61	R\$ 13.991,98	R\$ -	49,67%	R\$ 14.180,63	R\$ -		50,33%	
Total acumulado		100		R\$ 13.991,98	R\$ -	49,67%	R\$ 28.172,61	R\$ -		100,00%	

CONCEIÇÃO-PB, 17/11/2016

LP Construtora Ltda  
 Lynkyl Soares Demalho Paulino  
 CPF: 088.911.074-47

João Rodrigues Filho  
 Engº Civil / Mecânico  
 CREA 160238756-1

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

CREA 180338139-1  
 Eng. Civil / Mecânico  
 José Rodrigues Filho