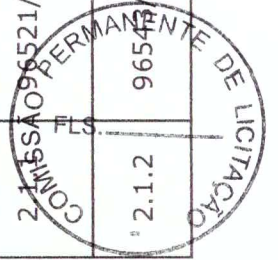


Item	Código	Descrição do Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
<b>1.0</b>		<b>Serviços Preliminares</b>				<b>R\$ 380,60</b>
1.1	739921/SINAPI	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	und	1	R\$ 380,00	R\$ 380,60
1.1.1	04491/SINAPI	Pontalete de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3") pinus, mista ou equivalente da região	m	10	R\$ 5,00	R\$ 50,00
1.1.2	05061/SINAPI	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	7	R\$ 10,00	R\$ 70,00
1.1.3	06189/SINAPI	Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 30* cm, cedrinho ou equivalente da região	m	4	R\$ 13,70	R\$ 54,80
1.1.4	00337/SINAPI	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	2,8	R\$ 10,90	R\$ 30,52
1.1.5	88262/SINAPI	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	4	R\$ 17,42	R\$ 69,68
1.1.6	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	8	R\$ 13,20	R\$ 105,60
<b>2.0</b>		<b>Fundação</b>				<b>R\$ 423,15</b>
	2.1	Sapata convencional de Concreto armado para fundações	m <sup>3</sup>	1,92	R\$ 225,00	R\$ 423,15
2.1.1	96521/SINAPI	Escavação mecanizada para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma, com retroescavadeira. af_06/2017	m <sup>3</sup>	0,5	R\$ 100,00	R\$ 50,00
2.1.2	96543/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	0,5	R\$ 100,00	R\$ 50,00



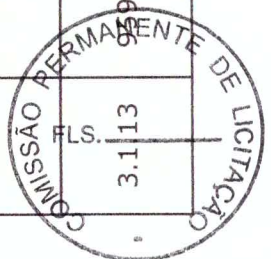
*Stela Almeida*  
**Stela Rose B. Almeida**  
Engenheiro Civil  
CREA: 1616011394


2.1.1.3	96558/SINAPI	Concretagem de sapatas, fck 30 mpa, com uso de bomba ? lançamento, adensamento e acabamento. af_11/2016	m3	1,15	R\$ 281,00	R\$ 323,15
<b>3.0</b>		<b>Estrutura</b>				<b>R\$ 12.623,05</b>
3.1		(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar com dois pavimentos (casa em empreendimentos), fck = 25 mpa. af_01/2017	m3	8,50	R\$ 1.486,87	R\$ 12.623,05
3.1.1	01527/SINAPI	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c25, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, inclui servico de bombeamento (nbr.8953)	m3	23	R\$ 272,00	R\$ 6.256,00
3.1.1.2	92479/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com garfo de madeira, pé-direito simples, em chapa de madeira plastificada, 18 utilizações. af_12/2015	m2	10	R\$ 39,00	R\$ 390,00
3.1.1.3	92775/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	55	R\$ 12,00	R\$ 660,00
3.1.1.4	92776/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	28	R\$ 9,27	R\$ 259,56
3.1.1.5	92777/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	20	R\$ 8,79	R\$ 175,80



  
**Stela Rose B. Almeida**  
 Engenheiro Cívil  
 CREA: 1616011394

3.1.6	92778/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	24	R\$ 7,12	R\$ 170,88
3.1.7	92779/SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_12/2015	kg	20	R\$ 6,27	R\$ 125,40
3.1.8	92784/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	30	R\$ 9,14	R\$ 274,20
3.1.9	92785/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_12/2015	kg	21	R\$ 8,03	R\$ 168,63
3.1.10	92786/SINAPI	Armação de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_12/2015	kg	25	R\$ 7,85	R\$ 196,25
3.1.11	92874/SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m3	10	R\$ 22,79	R\$ 227,90
3.1.12	95942/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada plastificada, 10 utilizações. af_01/2017	m2	11	R\$ 94,75	R\$ 1.042,25
3.1.13	95943/SINAPI	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_01/2017	kg	10	R\$ 13,12	R\$ 131,20



  
**Stela Rose B. Almeida**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1616011394

3.1.1.14	95944/SINAPI	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_01/2017	kg	1	R\$ 11,48	R\$ 11,48
3.1.1.15	95945/SINAPI	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_01/2017	kg	4	R\$ 9,50	R\$ 38,00
3.1.1.16	96543/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem. af_06/2017	kg	10	R\$ 9,50	R\$ 95,00
3.1.1.17	96544/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem. af_06/2017	kg	12	R\$ 9,50	R\$ 114,00
3.1.1.18	96545/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af_06/2017	kg	10	R\$ 9,50	R\$ 95,00
3.1.1.19	96546/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem. af_06/2017	kg	5	R\$ 9,50	R\$ 47,50
3.1.20	96547/SINAPI	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem. af_06/2017	kg	20	R\$ 9,50	R\$ 190,00
3.1.21	96533/SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 2 utilizações. af_06/2017	m2	12	R\$ 9,50	R\$ 114,00
3.1.22	92537/SINAPI	Montagem e desmontagem de forma de laje maciça com área média menor ou igual a 20 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015	m2	40	R\$ 15,00	R\$ 600,00

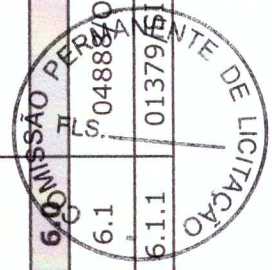


3.1.23	92442/SINAPI	Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções menor ou igual a 0,25 m <sup>2</sup> , pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af_12/2015	m2	40	R\$ 31,00	R\$ 1.240,00
<b>4.0</b>		<b>Elevações e Divisórias</b> (composição representativa) do serviço de alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9x19x19cm (espessura 9cm), para edificação habitacional multifamiliar (prédio). af_11/2014				<b>R\$ 14.881,60</b>
4.1	89043/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m <sup>2</sup>	160,00	R\$ 51,56	R\$ 8.249,60
4.1.1	87495/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	40	R\$ 54,00	R\$ 2.160,00
4.1.2	87503/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	20	R\$ 46,00	R\$ 920,00
		Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m2	40	R\$ 61,00	R\$ 2.440,00



*Stela Almeida*  
**Stela Rose B. Almeida**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1616011394

4.1.4	87519/SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m <sup>2</sup>	100	R\$ 50,00	R\$ 5.000,00
4.2	87878/SINAPI	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. af_06/2014	m <sup>2</sup>	200,00	R\$ 3,16	R\$ 632,00
4.2.1	87377/SINAPI	Argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo manual. af_06/2014	m <sup>3</sup>	2	R\$ 441,00	R\$ 882,00
4.2.2	88309/SINAPI	Pedreiro com encargos complementares	h	0,7	R\$ 17,00	R\$ 11,90
4.2.3	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	0,7	R\$ 13,00	R\$ 9,10
4.3	03317/ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	m <sup>2</sup>	250,00	R\$ 24,00	R\$ 6.000,00
4.3.1	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0,6	R\$ 6,41	R\$ 3,85
4.3.2	06111/SINAPI	Servente de obras	h	0,6	R\$ 4,42	R\$ 2,65
4.3.3	01903/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	m <sup>3</sup>	1	R\$ 375,50	R\$ 375,50
4.3.4	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	R\$ 2,64	R\$ 2,64
4.3.5	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	6	R\$ 2,55	R\$ 15,30
<b>5.0</b>		<b>Pintura</b>				<b>R\$ 1.360,00</b>
5.1	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	m <sup>2</sup>	320,00	R\$ 4,25	R\$ 1.360,00
<b>6.0</b>		<b>Pisos</b>				<b>R\$ 2.880,00</b>
6.1	04884/ORSE	Piso cimentado liso traço 1:5, = 1,5 cm	m <sup>2</sup>	120,00	R\$ 10,00	R\$ 1.200,00
6.1.1	01379/SINAPI	Cimento portland composto cp ii-32	kg	0.75	R\$ 0,50	0.39



*Stela Almeida*  
**Stela Rose B. Almeida**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1616011394

6.1.2	04750/SINAPI	Pedreiro	h	0.8	R\$ 6,00	5.13
6.1.3	01906/ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	0.015	R\$ 298,00	4.44
6.1.4	10550/ORSE	Encargos Complementares - Pedreiro	h	0.8	R\$ 2,55	2.04
6.2	02608/ORSE	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 5cm concreto sobre colchão de areia	m²	120,00	R\$ 14,00	R\$ 1.680,00
6.2.1	01291/ORSE	Bloco de concreto vibro prensado para piso, intertravado, cor natural, hexagonal, dim.: 25 x 29cm, (18un/m²), e=6cm, NBR9781, Fck(min)=35MPa	un	18	R\$ 2,00	36.54
6.2.2	00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3	0.13	R\$ 72,50	9.43
6.2.3	04759/SINAPI	Calceteiro	h	0.5	R\$ 6,41	3.21
6.2.4	06111/SINAPI	Servente de obras	h	1	R\$ 4,42	4.42
6.2.5	10549/ORSE	Encargos Complementares - Servente	h	1	R\$ 2,60	2.60
6.2.6	10579/ORSE	Encargos Complementares - Calceteiro	h	0.5	R\$ 2,60	1.30
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 32.548,40</b>
<b>BDI</b>						<b>22,21%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 39.777,39</b>

Rua Nominando Firmo, nº 56 - Centro - CEP: 58530-000 - Camalau-PB  
E-mail: [prefcamalau@gmail.com](mailto:prefcamalau@gmail.com) - CNPJ: 09.073.271/0001-41  
Fone: (83) 3302-1013 / 3302-1034 / 3302-1008 / 99611-5300



*Stela Almeida*  
**Stela Rose B. Almeida**  
Engenheiro Civil  
CREA: 1616011394

EQUIPAMENTOS	CRITÉRIO	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO CHP OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO	2H	50,26	100,52
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20 - 4H	172,45	689,80
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO, CILINDRO LISO, AUTO-PROPEL. 80H CHPP, PESO MÁXIMO OPERACIONAL 8,1T - CHP DIURNO	2H	42,49	84,98
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO LISO	CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20 - 4H	172,45	689,80
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO, OPERADO POR CONT CHI ROLE REMOTO, POTÊNCIA 17HP, PESO OPERACIONAL 1,65T - CHI	2H	5,71	11,42
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO	CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20 - 4H	172,45	689,80
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMEN CHPTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO	2H	73,74	147,48
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ CARRETA PRANCHA CAP 20 - 4H	172,45	689,80
		<b>MOBILIZAÇÃO</b>	<b>3.104,00</b>
		<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>	<b>3.104,00</b>

## TAXA(S) DE BDI(S) ADOTADA(S)

Conforme Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário, nos orçamentos apresentados deve estar indicado o percentual de BDI, que é apresentado de forma detalhada, admitindo-se em sua composição os seguintes itens: Administração Central, Seguro e Garantia, Risco, Despesas Financeiras, Lucro, Tributos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Não é admitida a inclusão de IRPJ, CSLL, administração local, instalação de canteiro/acampamento, mobilização/ desmobilização e demais itens que possam ser apropriados como custos diretos da obra.

Admite-se, sem justificativa, taxa global de BDI para serviços e obras que utilizem os seguintes parâmetros:

VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA			
TIPO DE OBRA	1 Quartil	Médio	3 Quartil
Construção de Edifícios	20,34%	22,12%	25,00%
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60%	20,97%	24,23%
Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas	20,76%	24,18%	26,44%
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	24,00%	25,84%	27,86%
Obras Portuárias, Marítimas e Fluviais	22,80%	27,48%	30,95%
Fornecimento de Materiais e Equipamentos	11,10%	14,02%	16,80%

Tabela 2: Parâmetros de referência do BDI por tipo de obra (fonte: Acórdão 2.622/2013 - Plenário).





A tabela acima foi construída a partir de estudo estatístico desenvolvido pelo TCU e não considera a desoneração sobre a folha de pagamento prevista na [Lei nº 13.161/2015](#).

Caso o Tomador declare que a desoneração é a alternativa mais adequada para a Administração Pública, para fins de comparação com a tabela acima, o Tomador deverá recalculer o BDI desconsiderando o percentual de 4,5% (CPRB) no item tributos, aplicando-se a fórmula abaixo, adotada como padrão.

A utilização de outras fórmulas deverá ser justificada.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

- ✓ AC: taxa de administração central;
- ✓ S: taxa de seguros;
- ✓ R: taxa de riscos;
- ✓ G: taxa de garantias;
- ✓ DF: taxa de despesas financeiras;
- ✓ L: taxa de lucro/remuneração;
- ✓ I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Os percentuais de impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente.

Para enquadramento em cada tipo de obra, conforme apresentado abaixo, deve-se observar a preponderância dos serviços correlatos no orçamento do empreendimento, ou então, quando for viável tecnicamente, o desmembramento do orçamento em quantos forem os tipos de obra.

Para o tipo de obra “Construção de Edifícios” enquadram-se:

- ✓ Construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0;
- ✓ Pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

Par o tipo de obra “Construção de Rodovias e Ferrovias” enquadram-se:



- ✓ Construção e recuperação de: autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos, vias férreas de superfície ou subterrâneas (inclusive para metropolitanos), pistas de aeroportos;
- ✓ Pavimentação de autoestradas, rodovias e outras vias não-urbanas; construção de pontes, viadutos e túneis; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio; a sinalização com pintura em rodovias e aeroportos; a instalação de placas de sinalização de tráfego e semelhantes, conforme classificação 4211-1 do CNAE 2.0;
- ✓ Construção, pavimentação e sinalização de vias urbanas, ruas e locais para estacionamento de veículos; a construção de praças, pista de atletismo, campos de futebol e calçadas para pedestres; elevados, passarelas e ciclovias; metrô e VLT.

Para o tipo de obra “Construção de Redes de Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto e Construções Correlatas” enquadram-se:

- ✓ Construção de sistemas para o abastecimento de água tratada: reservatórios de distribuição, estações elevatórias de bombeamento, linhas principais de adução de longa e média distância e redes de distribuição de água; a construção de redes de coleta de esgoto, inclusive de interceptores, estações de tratamento de esgoto (ETE), estações de bombeamento de esgoto (EBE); a construção de galerias pluviais (obras de micro e macrodrenagem);
- ✓ Obras de irrigação (canais), a manutenção de redes de abastecimento de água tratada, a manutenção de redes de coleta e de sistemas de tratamento de esgoto, conforme classificação 4222-7 do CNAE 2.0;
- ✓ Construção de estações de tratamento de água (ETA).

Para o tipo de obra “Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica” enquadram-se:

- ✓ Construção de usinas, estações e subestações hidrelétricas, eólicas, nucleares, termoelétricas; a construção de redes de transmissão e distribuição de energia elétrica, inclusive o serviço de eletrificação rural;
- ✓ Construção de redes de eletrificação para ferrovias e metropolitano, conforme classificação 4221-9/02 do CNAE 2.0;
- ✓ Manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, quando executada por empresa não-produtora ou distribuidora de energia elétrica, conforme classificação 4221-9/03 do CNAE 2.0;
- ✓ Obras de iluminação pública e a construção de barragens e represas para geração de energia elétrica.

Para o tipo de obra “Portuárias, Marítimas e Fluviais” enquadram-se:



## CRONOGRAMA DE SERVIÇOS

ID	ATIVIDADES	PREDECESSORA	DURAÇÃO (SEMANA)
A	Serviços Preliminares	-	1º-2º
B	Fundação	A	3º-4º
C	Estrutura	B	5º-7º
D	Elevações e Divisórias	C	8º-9º
E	Pintura	D	10º-11º
F	Pisos	E	12º-13º
<b>MÊS</b>			
<b>JANEIRO</b>			
1º Semana	2º Semana	3º Semana	4º Semana
<b>FEVEREIRO</b>			
6º Semana	7º Semana	8º Semana	9º Semana
<b>MARÇO</b>			
10º Semana	11º Semana	12º Semana	13º Semana



Rua Nominando Firmo, nº 56 - Centro - CEP: 58530-000 - Camalau-PB  
 E-mail: [prefcamalau@gmail.com](mailto:prefcamalau@gmail.com) - CNPJ: 09.073.271/0001-41  
 Fone: (83) 3302-1013 / 3302-1034 / 3302-1008 / 99611-5300

*Stela Almeida*  
**Stela Rose B. Almeida**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 1616011394