




# PROPOSTA



## PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO – PB  
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602/19098

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Construção de 01 (Uma) Passagem Molhada para adequação de estrada vicinal (Lado esquerdo de 30,08m, Centro de 22,25m, Lado direito de 25,52m), localizada no Sítio Arius de Livramento-PB, conforme planilha orçamentária de custo.

**PROPONENTE:** Construtora Apodi EIRELI, CPNJ: 17.620.703/0001-15, localizada na Rua Marcelino Terto, Centro, Cacimbas, Paraíba, telefone: (83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com).

Prezados Senhores,

Pelo presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) Executaremos a Constitui objeto deste certame, conforme projeto básico, pelo preço global de:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PASSAGEM MOLHADA PARA ADEQUAÇÃO DE ESTRADA VICINAL (LADO ESQUERDO DE 30,08M, CENTRO DE 22,25M, LADO DIREITO DE 25,52M), LOCALIZADA NO SÍTIO ARIUS DE LIVRAMENTO-PB.	SERVIÇO	1	189.203,55	189.203,55

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 189.203,55 (Cento e oitenta e nove mil, duzentos e três reais e cinquenta e cinco centavos), conforme Planilha Orçamentária de Preços em anexo.**

- b) O prazo de execução dos serviços será de acordo o prazo do cronograma de execução, contados a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado por igual período, caso seja necessário, conforme cronograma de execução físico-financeiro. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação desta;
- c) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (sessenta) dias, contados da data da sua apresentação.
- d) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- e) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da Prefeitura.


  
José Alexandre Santos Rodrigues  
CPF: 025.7814-58  
RG 261.462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Concordamos com o disposto no Edital, no prazo de trinta dias, contados do período de adimplemento.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições do EDITAL.

**Banco:** Banco do Brasil  
**Operação:** 001  
**Conta:** 22.740-4  
**Agencia:** 1156-8

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719098

REPRESENTANTE: José Alexandre Sousa Rodrigues, Brasileiro, Solteiro, Empresário, Administrador da empresa, RG 2604462 SSPPB, CPF 009.351.814-58, domiciliado na Rua José Laurindo s/n, Cacimbas - PB.

**Declaramos** para todos os efeitos legais, que ao apresentar esta proposta, com os preços e prazos acima indicados, estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas para esta licitação, as quais nos submetemos incondicionalmente e integralmente.

**Declaramos** ainda que os preços unitários propostos já estão inclusos todos os impostos, taxas, seguros fretes, tributos, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas incidentes ou que venham incidir (inclusive encargos sociais, previdenciários, trabalhistas, fiscais, comerciais e despesas eventuais, decorrentes da prestação dos serviços) sobre o objeto desta licitação até a efetiva entrega da obra.

**Declaramos** que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração das propostas e declaramos que cumprimos todos os prazos estabelecidos no edital e no Projeto Básico.

**Declaramos** que apresentaremos qualquer composição de custo unitário, caso assim seja solicitado pela comissão do Certame.

Livramento, 29 de julho de 2021.

  
Jose Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador  
CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB  
(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF 009.351.814-584  
RG 2604462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

## TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Jose Alexandre Sousa Rodrigues, portador da Cédula de Identidade RG nº 2604462 SSPPB e do CPF nº 009.351.814-584, como representante devidamente constituído da Construtora Apodi EIRELI, inscrita no CPNJ: 17.620.703/0001-15, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

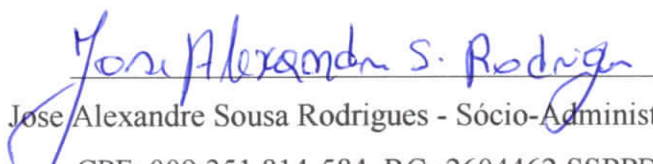
(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021** não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021** não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO - PB.

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Livramento, 29 de julho de 2021.


  
Jose Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador  
CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB

(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

Jose Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 009.351.814-584  
RG: 2604462 SSPPB  
REPRESENTANTE LEGAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

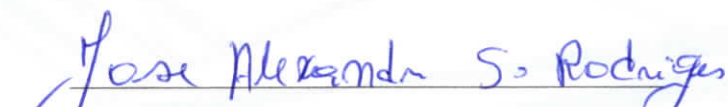
CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1802719098

## DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A Construtora Apodi EIRELI, CPNJ: 17.620.703/0001-15, localizada na Rua Marcelino Terto, Centro, Cacimbas, Paraíba, telefone: (83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com), declara que assume inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração das propostas.

Livramento, 29 de julho de 2021.

  
Jose Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador  
CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB  
(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

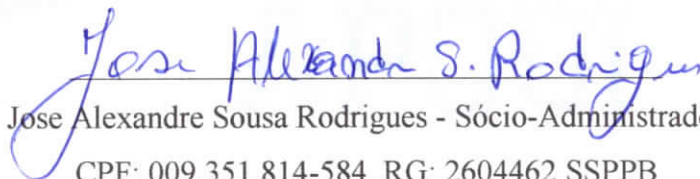
  
José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF nº 009.351.814-58  
RG 2604462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021


## DECLARAÇÃO DE INCLUSÃO DE CUSTOS

A Construtora Apodi EIRELI, CPNJ: 17.620.703/0001-15, localizada na Rua Marcelino Terto, Centro, Cacimbas, Paraíba, telefone: (83) 99687-4749, e-mail: construtoraapodi@hotmail.com, declara que o preço compreende todos os custos e despesas que, direta ou indiretamente decorra do cumprimento pleno e integral do objeto deste edital e seus anexos, tais como o preço global proposto, incluindo o BDI - Benefícios e Despesas Indiretas, que deve computar todos os custos necessários para a realização do objeto desta licitação, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamentos de pessoal, quaisquer outras taxas, custas ou emolumentos que incidam ou venham a incidir sobre a obra e demais serviços. Também declara que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas, diretas e indiretas, com materiais, mão-de-obra, equipamentos, impostos, taxas e emolumentos, leis sociais e trabalhistas, seguros e lucros, bem como quaisquer outros encargos necessários para a execução dos serviços.

Livramento, 29 de julho de 2021.


  
Jose Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador  
CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB  
(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

Jose Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 009.351.814-584  
RG: 2604462 SSPPB  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719058

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

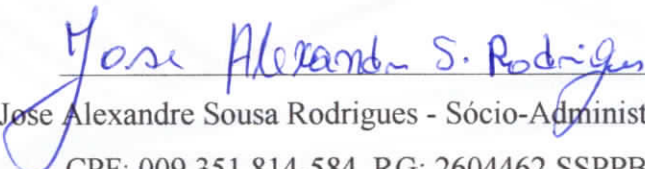
  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719058

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021


## DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DE PRAZO

A Construtora Apodi EIRELI, CPNJ: 17.620.703/0001-15, localizada na Rua Marcelino Terto, Centro, Cacimbas, Paraíba, telefone: (83) 99687-4749, e-mail: construtoraapodi@hotmail.com, declara que cumprirá todos os prazos estabelecidos no edital e no Projeto Básico.

Livramento, 29 de julho de 2021.


  
Jose Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador  
CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB  
(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

Jose Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF 009.351.814-58  
RG 26.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Renato Oliveira L. de Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16027/19098

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

  
Renato Oliveira L. de Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16027/19098

TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

## DECLARAÇÃO DE VALIDADE DA PROPOSTA

A Construtora Apodi EIRELI, CPNJ: 17.620.703/0001-15, localizada na Rua Marcelino Terto, Centro, Cacimbas, Paraíba, telefone: (83) 99687-4749, e-mail: construtoraapodi@hotmail.com, declara que a proposta tem um prazo de validade não inferior a 60 (sessenta) dias.


Livramento, 29 de julho de 2021.

  
Jose Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador

CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB  
(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

Jose Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 009.351.814-584  
RG: 2604462 SSPPB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

  
Renato Oliveira do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 160271909



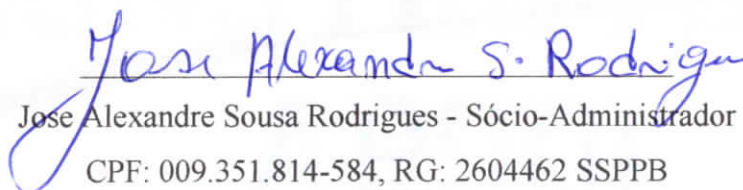
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

## DECLARAÇÃO DE ADOÇÃO DA COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI DO ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELO ORÇAMENTO BASE


A Construtora Apodi EIRELI, CNPJ: 17.620.703/0001-15, localizada na Rua Marcelino Terto, Centro, Cacimbas, Paraíba, telefone: (83) 99687-4749, e-mail: construtoraapodi@hotmail.com, declara, sob as penas da lei, que tendo examinado a licitação supracitada, DECLARA que na elaboração da sua proposta adotou a taxa de BDI e a composição da mesma utilizada pelo órgão responsável pelo orçamento base.

Livramento, 29 de julho de 2021.

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 009.351.814-58  
RG: 260.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

  
José Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador  
CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB

(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719098

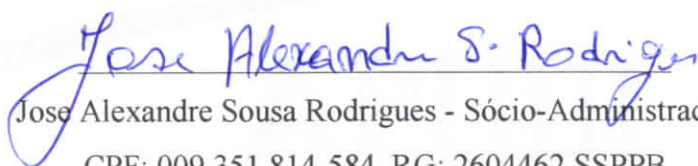
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2021

## DECLARAÇÃO REFERENTE A COMPOSIÇÃO DOS PREÇOS UNITÁRIOS

A Construtora Apodi EIRELI, CPNJ: 17.620.703/0001-15, localizada na Rua Marcelino Terto, Centro, Cacimbas, Paraíba, telefone: (83) 99687-4749, e-mail: construtoraapodi@hotmail.com, declara, sob as penas da lei, que caso a comissão solicite a apresentação da Planilha de Composição de Preços Unitários dos serviços (a fim de que seja justificada a viabilidade, bem como coerência dos preços ofertados com os de mercado), a empresa apresentará a composição dos preços unitários no prazo determinado pela comissão.

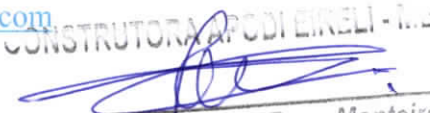
Livramento, 29 de julho de 2021.

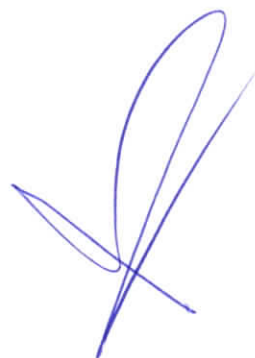
José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 0.351.814-58  
RG: 26.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

  
José Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador

CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB

(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

  
CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719093





# CONSTRUTORA APODI BIRELLI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SITO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras af_05/2018	m <sup>2</sup>	389,25	0,21	0,25	98,16
1.2	CPU	-	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontalçadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m <sup>2</sup>	389,25	4,40	5,28	2.056,78
1.3	CPU	-	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	8,00	112,49	135,09	1.080,71
1.4	10775	SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas.	mês	4,00	408,75	490,87	1.963,47
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1	CPU	SINAPI	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	135,22	1,69	2,03	274,43
2.2	93367	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	m <sup>3</sup>	37,97	9,75	11,71	444,58
<b>3 FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>								
3.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações, af_06/2017	m <sup>2</sup>	204,01	49,17	59,05	12.046,43
3.2	73361	SINAPI	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	70,91	322,45	387,23	27.458,49
3.3	CPU		Entrocamento manual, com arrumação do material	m <sup>3</sup>	15,45	187,29	224,92	3.474,96
<b>4 ESTRUTURA - FECHAMENTO LATERAL, TRAVESSAS, PONTAS DE ALA E FAIXA DE ROLAMENTO</b>								
4.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações, af_06/2017	m <sup>2</sup>	341,98	49,17	59,05	20.193,32
4.2	73361	SINAPI	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	148,32	322,45	387,23	57.433,98
<b>5.199,13</b>								

CONSTRUTORA APODI BIRELLI  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719058

José Alexandre Borges Rodrigues  
CPF: 0.355.874-58  
RG: 26.442.321/PB  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB  
ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## PLANILHA ORÇAMENTARIA GLOBAL

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
4.3	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_07/2016	m³	49,05	293,36	352,30	17.280,12
4.4	CPU	-	Armação em tela de aço soldada q-283, aço ca-60, 6mm, malha 10x10cm	Kg	1.464,83	6,82	8,19	11.997,16
4.5	92782	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem af_12/2015 - barras de transferência	KG	161,82	8,94	10,74	1.737,31
4.6	97113	SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	m²	230,04	1,54	1,85	425,43
4.7	92874	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	49,05	25,48	30,60	1.500,88
4.8	94342	SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	49,52	71,35	85,68	4.243,08
4.9	97914	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dnt até 30 km (unidade: m3xkm) af_07/2020	m³xkm	489,26	1,27	1,53	746,19
<b>ADUÇÃO</b>								
<b>15.629,67</b>								
5								
5.1	92212	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	36,00	132,34	158,93	5.721,38
	92213	SINAPI	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	48,00	171,89	206,42	9.908,29
<b>DIVERSOS</b>								
<b>9.118,38</b>								
6								
6.1	89512	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaixilhamento. af_12/2014	m	97,20	42,07	50,52	4.910,73
6.2	94963	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3,4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af_07/2016	m³	0,04	250,24	300,51	12,02
6.3	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	260,70	11,94	14,34	3.738,11
6.4	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,04	153,94	184,87	7,39
6.5	CPU	-	Pintura a óleo, 1 demão, para balizadores na cor amarelo	m²	31,08	12,06	14,48	450,13

TOTAL GERAL

189.203,55

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719008

Jose Alexandre Sousa Rodrigues  
CNPJ 06.351.874-58  
RG 24.743.532 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

17

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 3.351.814-58  
RG 26.422.551/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16027190/98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.0	<b>PASSAGEM MOLHADA - LADO ESQUERDO(30,08 m)</b>							
1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1.1	98525	SINAPI	Limpeza mecanizada de camada vegetal, vegetação e pequenas árvores (diâmetro de tronco menor que 0,20 m), com trator de esteiras.af_05/2018	m <sup>2</sup>	389,25	0,21	0,25	98,16
1.1.2	CPU	-	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontalietadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m <sup>2</sup>	389,25	4,40	5,28	2.056,78
1.1.3	CPU	-	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	8,00	112,49	135,09	1.080,71
1.1.4	10775	SINAPI	Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas.	mês	4,00	408,75	490,87	1.963,47
1.2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
1.2.1	CPU	SINAPI	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m <sup>3</sup>	42,83	1,69	2,03	86,92
1.2.2	93367	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência.af_04/2016	m <sup>3</sup>	12,31	9,75	11,71	144,14
1.3	<b>FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>							
1.3.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.af_06/2017	m <sup>2</sup>	62,40	49,17	59,05	3.684,61
1.3.2	73361	SINAPI	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	21,89	322,45	387,23	8.476,47
1.4	<b>ESTRUTURA - FECHAMENTO LATERAL, TRAVESSAS, PONTAS DE ALA EFAIXA DE ROLAMENTO</b>							
1.4.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações.af_06/2017	m <sup>2</sup>	122,25	49,17	59,05	7.218,65
1.4.2	73361	SINAPI	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m <sup>3</sup>	23,35	322,45	387,23	9.041,83
								<b>12.161,08</b>
								<b>53.517,74</b>
								<b>5.199,13</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

17



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

José Alexandre Souza Rodrigues  
CPF nº 030.814-58  
RG 267.462.552/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16027/19038

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

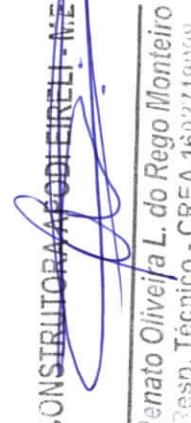
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1.4.3	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_ 07/2016	m³	18,95	293,36	352,30	6.676,01
1.4.4	CPU	-	Armação em tela de aço soldada q-283, aço ca-50, 6mm, malha 10x10cm	Kg	565,99	6,82	8,19	4.635,54
1.4.5	92782	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af_ 12/2015 - barras de transferência	KG	53,94	8,94	10,74	579,10
1.4.6	97113	SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_ 11/2017	m²	116,26	1,54	1,85	215,01
1.4.7	92874	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_ 12/2015	m³	18,95	25,48	30,60	579,85
1.4.8	94342	SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_ 05/2016	m³	34,36	71,35	85,68	2.944,11
1.4.9	97914	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_ 07/2020	m³xkm	339,48	1,27	1,53	517,76
<b>1.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>3.518,62</b>
1.5.1	89512	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_ 12/2014	m	37,80	42,07	50,52	1.909,73
1.5.2	94963	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_ 07/2016	m³	0,02	250,24	300,51	6,01
1.5.3	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	99,54	11,94	14,34	1.427,28
1.5.4	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_ 12/2015	m³	0,02	153,94	184,87	3,70
1.5.5	CPU	-	Pintura a óleo, 1 demão, para balizadores na cor amarelo	m²	11,87	12,06	14,48	171,91



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

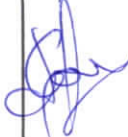
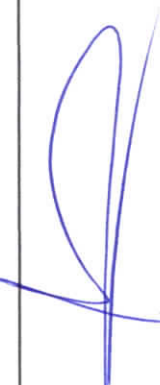
ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II  
MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB  
ENDEREÇO: ZONA RURAL  
DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)  
BDI: 20,09%  
ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÉS)

  
José Alexandre de Sá Padilha  
CPF: 035.1814-58  
RG: 36.77.82 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

  
CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 18027/19038

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>2.0 PASSAGEM MOLHADA - CENTRO(22,25 m)</b>								
<b>2.1 MOVIMENTO DE TERRA</b>								
2.1.1	CPU	SINAPI	Escavação mecânica, a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78 m³	m³	56,59	1,69	2,03	114,85
2.1.2	93367	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	m³	8,87	9,75	11,71	103,86
<b>2.2 FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>								
2.2.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	89,61	49,17	59,05	5.291,31
2.2.2	73361	SINAPI	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	30,78	322,45	387,23	11.918,95
2.2.3	CPU	-	Entrocamento manual, com arrumacao do material	m³	15,45	187,29	224,92	3.474,96
<b>2.3 ESTRUTURA - FECHAMENTO LATERAL, TRAVESSAS, PONTAS DE ALA EFAIXA DE ROLAMENTO</b>								
2.3.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	137,59	49,17	59,05	8.124,45
2.3.2	73361	SINAPI	Concreto ciclópico fck=10mpa 30% pedra de mão inclusive lançamento	m³	107,27	322,45	387,23	41.538,18
2.3.3	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	14,02	293,36	352,30	4.939,19
2.3.4	CPU	-	Armação em tela de aço soldada q-283, aço ca-60, 6mm, malha 10x10cm	Kg	418,66	6,82	8,19	3.428,88
2.3.5	92782	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 - barras de transferência	kg	53,94	8,94	10,74	579,10
								<b>98.159,72</b>
								<b>218,71</b>



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II  
MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB  
ENDEREÇO: ZONA RURAL  
DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)  
BDI: 20,09%  
ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Eng.º, Técnico - CREA 16027/19098

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF 0.315.914-58  
RG 26.463.1531/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
2.3.6	92874	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	14,02	25,48	30,60	429,00
<b>2.4</b>			<b>ADUÇÃO</b>					<b>15.629,67</b>
2.4.1	92212	SINAPI	Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	36,00	132,34	158,93	5.721,38
2.4.2	92213	SINAPI	Tube de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 700 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	48,00	171,89	206,42	9.908,29
<b>2.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>2.587,32</b>
2.5.1	89512	SINAPI	Tube pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	m	27,00	42,07	50,52	1.364,09
2.5.2	94963	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	0,01	250,24	300,51	3,01
2.5.3	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	75,84	11,94	14,34	1.087,45
2.5.4	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,01	153,94	184,87	1,85
2.5.5	CPU	-	Pintura a óleo, 1 demão, para balizadores na cor amarelo	m²	9,04	12,06	14,48	130,93

3.0

PASSAGEM MOLHADA - LADO DIREITO(25,52 m)

37.526,09

3.1

MOVIMENTO DE TERRA

269,25

16





# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

Just. Alexsandro Sousa Rodrigues

CPF: 030.814-58

RG: 26.462.551/PB

REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16327/19098

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.1.1	CPU	-	Escavacao mecanica, a céu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m3	m³	35,80	1,69	2,03	72,66
3.1.2	93367	SINAPI	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade até 1,5 m, com solo de 1ª categoria em locais com baixo nível de interferência. af_04/2016	m³	16,79	9,75	11,71	196,59
<b>3.2</b>			<b>FUNDAÇÕES - BLOCOS</b>					<b>10.133,59</b>
3.2.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	52,00	49,17	59,05	3.070,51
3.2.2	73361	SINAPI	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m³	18,24	322,45	387,23	7.063,08
<b>3.4</b>			<b>ESTRUTURA - FECHAMENTO LATERAL, TRAVESSAS, PONTAS DE ALA E FAIXA DE ROLAMENTO</b>					<b>24.110,82</b>
3.4.1	96536	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af_06/2017	m²	82,14	49,17	59,05	4.850,22
3.4.2	73361	SINAPI	Concreto ciclopico fck=10mpa 30% pedra de mao inclusive lançamento	m³	17,70	322,45	387,23	6.853,97
3.4.3	94966	SINAPI	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2:1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	16,08	293,36	352,30	5.664,92
3.4.4	CPU	-	Armação em tela de aço soldada q-283, aço ca-60, 6mm, malha 10x10cm	Kg	480,18	6,82	8,19	3.932,74
3.4.5	92782	SINAPI	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 25,0 mm - montagem. af_12/2015 - barras de transferência	KG	53,94	8,94	10,74	579,10
3.4.6	97113	SINAPI	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. af_11/2017	m²	113,78	1,54	1,85	210,42
3.4.7	92874	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	16,08	25,48	30,60	492,03

Handwritten signatures and initials in blue ink.



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16927/1990

Valdeir de Sá e Rodrigues  
CPF: 02.111.814-58  
RG: 28.489.551/PB  
- REPRESENTANTE LEGAL

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.4.8	94342	SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m³	15,16	71,35	85,68	1.298,97
3.4.9	97914	SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020	m³xkm	149,78	1,27	1,53	228,44
<b>3.5</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>3.012,43</b>
3.5.1	89512	SINAPI	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	m	32,40	42,07	50,52	1.636,91
3.5.2	94963	SINAPI	Concreto fck = 15mpa, traço 1:3:4:3:5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016	m³	0,01	250,24	300,51	3,01
3.5.3	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	85,32	11,94	14,34	1.223,38
3.5.4	92873	SINAPI	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	m³	0,01	153,94	184,87	1,85
3.5.5	CPU	-	Pintura a óleo, 1 demão, para balizadores na cor amarelo	m²	10,17	12,06	14,48	147,29

TOTAL GERAL

189.203,55

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and smaller ones at the bottom.



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

<b>Cronograma</b>	<b>Nº SICONV</b> 1069659-57/2019	<b>GIGOV</b> JOÃO PESSOA	<b>GESTOR</b> MDR	<b>PROGRAMA</b> AGROPECUARIA SUSTENTÁVEL	<b>ACÃO / MODALIDADE</b> FOMENTO AO SETOR AGROPECUÁRIO	<b>Grau de Sigilo</b> #PÚBLICO
	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 893531		<b>MUNICÍPIO / UF</b> LIVRAMENTO/PB	<b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b> ZONA RURAL	<b>OBJETO</b> ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS	<b>DATA ASSINATURA</b>
	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO		<b>LIVRAMENTO/PB</b> CNPJ			
	<b>Nº CTEF</b>	<b>EMPRESA EXECUTORA</b>		<b>OBJETO DO CTEF</b>	<b>INÍCIO DA OBRA</b>	

	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			
1	PASSAGEM MOLHADA - LA ESC																																																				
2	PASSAGEM MOLHADA - CENTRO																																																				
3	PASSAGEM MOLHADA - LA DIR																																																				

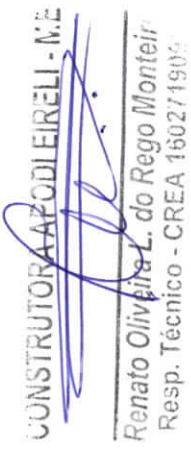
**Informe abaixo o NÚMERO DO PERÍODO em que os eventos serão concluídos (medição por eventos)**

Título dos Eventos	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
1 Administração Local				
2 SERVIÇOS INICIAIS/FUNDAÇÕES				
3 ESTRUTURAÇÃO - ETAPA 1				
4 ESTRUTURAÇÃO - ETAPA 2				
5 SERVIÇOS FINAIS				

A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de frentes de obra.

Cronograma	Mês 01	Mês 02	Mês 03	Mês 04
<b>Parcela</b>				
%	19,72%	19,20%	51,31%	9,77%
R\$	37.313,61	36.319,95	97.075,44	18.494,55
%	19,72%	38,92%	90,23%	100,00%
R\$	37.313,61	73.633,56	170.709,00	189.203,55

  
 José Alexandre  
 CPF: 035.874.98  
 RG 26.422.55/PB  
 REPRESENTANTE LEGAL

  
 CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
 Renato Oliveira L. do Rego Monteir  
 Resp. Técnico - CREA 1602719/5





# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
73361		CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO		M3		322,45
INSUMO	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,54000	56,10	30,29
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	18,82	8,82
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46900	19,02	8,92
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,42100	14,98	126,14
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,14000	1,19	0,16
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,56000	0,30	0,16
COMPOSICAO	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	M3	0,70000	211,38	147,96
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						143,88
SUBTOTAL (MATERIAL)						178,57

89512		TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014		M		42,07
INSUMO	122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,04290	33,87	1,45
INSUMO	9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	1,04000	22,95	23,86
INSUMO	20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,07010	29,41	2,06
INSUMO	38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,14850	1,24	0,18
COMPOSICAO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500	14,09	6,27
COMPOSICAO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44500	18,54	8,25
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						14,52
SUBTOTAL (MATERIAL)						27,55

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 035.814-58  
RG: 24.462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

*[Handwritten signature]* 20

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
*[Handwritten signature]*  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719008



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
92212		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M		132,34
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,10500	93,03	9,76
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,22100	37,23	8,22
INSUMO	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,03000	88,12	90,76
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49300	14,30	7,04
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98600	14,98	14,77
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00500	358,50	1,79
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						21,81
SUBTOTAL (MATERIAL)						110,53

92213		TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015		M		171,89
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,12000	93,03	11,16
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,25400	37,23	9,45
INSUMO	7742	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 700 MM	M	1,03000	120,11	123,71

José Alexsandro de Araújo  
CPF: 055.1814-58  
RG: 4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719098



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
COMPOSICAO	88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56700	14,30	8,10
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,13300	14,98	16,97
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00700	358,50	2,50
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						25,07
SUBTOTAL (MATERIAL)						146,82

92777		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		11,94
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300	0,10	0,07
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	12,15	0,30
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02090	14,32	0,29
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12780	18,92	2,41
COMPOSICAO	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	8,87	8,87
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						2,70
SUBTOTAL (MATERIAL)						9,24

92782		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG		8,94
INSUMO	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500	12,15	0,30
COMPOSICAO	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	14,32	0,04
COMPOSICAO	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01830	18,92	0,34

Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 051.814-58  
RG 26.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602/19098



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
COMPOSICAO	92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000	8,26	8,26
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						0,38
SUBTOTAL (MATERIAL)						8,56

92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3		153,94
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600	18,82	34,74
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,84600	19,02	35,11
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,53800	14,98	82,95
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,67200	1,19	0,79
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,17400	0,30	0,35
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						152,80
SUBTOTAL (MATERIAL)						1,14

92874		LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015		M3		25,48
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	18,82	3,74
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19900	19,02	3,78
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,19200	14,98	17,85
COMPOSICAO	90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,06800	1,19	0,08
COMPOSICAO	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,13100	0,30	0,03
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						25,37
SUBTOTAL (MATERIAL)						0,11

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 031.814-58  
RG: 28.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - EIRELI

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 180271/058



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
------	---------------	-----------	-------	------------	----------------	-------------

93367		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016		M3		9,75
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,03900	93,03	3,62
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05100	37,23	1,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03900	14,98	0,58
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,09400	17,01	1,59
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,08700	12,72	1,10
COMPOSICAO	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000	0,97	0,97
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						0,58
SUBTOTAL (MATERIAL)						9,17

94342		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016		M3		71,35
INSUMO	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,25000	42,18	52,72
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00600	134,57	0,80

Alexandre Soares Rodrigues  
 CPF 030.814-58  
 RG 29.452.652 SSP/PB  
 INSTRUMENTO LEGAL

*[Handwritten signature]*  
24

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

*[Handwritten signature]*  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
 Resp. Técnico - CREA 1602719091





# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00300	25,29	0,07
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900	14,98	9,87
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,27400	17,01	4,66
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,25400	12,72	3,23
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						9,87
SUBTOTAL (MATERIAL)						61,48

94963		CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3		250,24
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,80500	55,50	44,67
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	273,06000	0,42	114,68
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,57900	59,68	34,55
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,33000	14,98	34,90
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47000	13,93	20,47
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,76000	1,09	0,82
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000	0,22	0,15
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						55,37

Alexandre Sousa Marques  
CPF 0.351.514-58  
RG 26.411.555/PB  
PROFESSOR DE DIREITO LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16021198-3



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
SUBTOTAL (MATERIAL)						194,87

94966		CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		M3		293,36
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,70800	55,50	39,29
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	388,88000	0,42	163,32
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,58900	59,68	35,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	14,98	34,45
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45000	13,93	20,19
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000	1,09	0,81
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,70000	0,22	0,15
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						54,64
SUBTOTAL (MATERIAL)						238,72

96536		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017		M2		49,17
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01700	4,44	0,07
INSUMO	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,60500	7,23	4,37
INSUMO	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,56700	2,52	1,42
INSUMO	5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,02600	11,66	0,30

José Alexandre Sales Rodrigues  
CPF: 035.814-58  
RG 25.462 SSP/PB  
RESPONSÁVEL LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719/008



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
INSUMO	6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00800	13,14	13,24
INSUMO	40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400	14,12	0,48
COMPOSICAO	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47100	15,62	7,35
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14500	18,82	21,54
COMPOSICAO	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,01700	13,95	0,23
COMPOSICAO	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,01400	12,18	0,17
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						28,89
SUBTOTAL (MATERIAL)						20,28

97113		APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017		M2		1,54
INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,00000	1,37	1,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01170	14,98	0,17
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						0,17
SUBTOTAL (MATERIAL)						1,37

97914		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM		1,27
COMPOSICAO	67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01390	81,41	1,13
COMPOSICAO	67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00600	24,12	0,14

José Alexandre Sousa  
CPF: 03.351.814-88  
RG: 462 GSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719098



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						-
SUBTOTAL (MATERIAL)						1,27

98525		LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018		M2		0,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	14,98	0,04
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00300	18,35	0,05
COMPOSICAO	89031	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00240	31,67	0,07
COMPOSICAO	89032	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00060	89,02	0,05
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						0,09
SUBTOTAL (MATERIAL)						0,12

**Serviço: Placa de obra em chapa de aço galvanizado - m<sup>2</sup>**  
**Base da Composição SINAPI 74209/1 - Jan/2020**

1	88262 Composição	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,00000	18,82	18,82
2	88316 Composição	Servente com encargos complementares	h	2,00000	14,98	29,96
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						48,78
3	4417 Insumos	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	m <sup>2</sup>	1,00000	3,46	3,46
4	4491 Insumos	Pontaleta de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	m	4,00000	7,23	28,92
5	11061 Insumos	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 30, e = 0,35 mm (2,80kg/m <sup>2</sup> )	kg	2,80000	9,72	27,21
6	5075 Insumos	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,11000	11,44	1,25

José Alexandre Soares Rodrigues  
 CPF: 8.351.814-58  
 RG: 25.462 SSP/PB  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
 Resp. Técnico - CREA 16021



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
7	94974 Composição	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual	m3	0,01000	287,08	2,87
SUBTOTAL (MATERIAL)						63,71
TOTAL GERAL						112,49

Serviço: Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes. m<sup>2</sup> 74077/002/SINAPI

1	43132 Insumo	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,02000	12,15	0,24
2	4491 Insumo	Pontaletes de madeira não aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da região	m	0,03600	7,23	0,26
3	5061 Insumo	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	kg	0,01000	11,25	0,11
4	6189 Insumo	Tabua não aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da região - bruta	m	0,03200	13,14	0,42
SUBTOTAL (MATERIAL)						1,03
5	88262 Compos	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,10000	18,82	1,88
6	88316 Compos	Servente com encargos complementares	h	0,10000	14,98	1,49
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						3,37
TOTAL GERAL						4,40

Serviço: Armação em tela de aço soldada q-283, aço ca-60, 6mm, malha 10x10cm. kg 73994/001 SINAPI

1	43132 Insumo	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01030	12,15	0,12
2	00043127 Insumo	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-283 (4,48 kg/m <sup>2</sup> ), diametro do fio = 6,0 mm, largura = 2,45 x 6,00 m de comprimento, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	kg	1,03000	5,58	5,74
SUBTOTAL (MATERIAL)						5,86
4	88245 Compos	Armador com encargos complementares	h	0,02000	18,92	0,37

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF nº 351.414-58  
RG 25.442 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1802110-3



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
5	88316 Compos	Servente com encargos complementares	h	0,04000	14,98	0,59
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						0,96
TOTAL GERAL						6,82

### Serviço: Pintura a óleo, 1 demão, para balizadores na cor amarelo. m<sup>2</sup> 79463 SINAPI

1	3767 Insumo	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	um	0,25000	0,39	0,09
2	5318 Insumo	Solvente diluente a base de aguarras	l	0,05000	9,52	0,47
3	7287 Insumo	Tinta a oleo brilhante para madeira e metais	l	0,09000	11,31	1,01
SUBTOTAL (MATERIAL)						1,57
4	88310 Compos	Pintor com encargos complementares	h	0,30000	20,02	6,00
5	88316 Compos	Servente com encargos complementares	h	0,30000	14,98	4,49
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						10,49
TOTAL GERAL						12,06

### Serviço: Escavação mecanica, a ceu aberto, em material de 1a categoria, com escavadeira hidraulica, capacidade de 0,78 m<sup>3</sup> 83338 SINAPI

1	84013 Compos	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chi diurno. af_10/2014	CHI	0,00580	36,16	0,20
2	90991 Compos	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m <sup>3</sup> , peso operacional 17,8 t, potência líquida 110 hp - chp diurno. af_10/2014	CHP	0,01340	90,49	1,21
SUBTOTAL (MATERIAL)						1,41
4	88316 Compos	Servente com encargos complementares	H	0,01920	14,98	0,28
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						0,28
TOTAL GERAL						1,69

### Serviço: Enrocamento manual, com arrumacao do material - m<sup>3</sup> 73698 SINAPI

1	4730 Insumo	Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	m <sup>3</sup>	1,10000	56,10	61,71
---	-------------	--	----------------	---------	-------	-------

Alexandre Sousa Henriques  
CPF nº 351.914-58  
R. 26, 442 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719098



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
SUBTOTAL (MATERIAL)						61,71
2	88242 Compos	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	h	5,50000	13,49	74,19
3	88309 Compos	Pedreiro com encargos complementares	h	3,00000	17,13	51,39
SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)						125,58
TOTAL GERAL						187,29

Referência: SINAPI ED Janeiro/2021

Obs: Encargos Sociais Não Desonerados de 115,81% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela

SINAPI		Locação de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas.		mês		408,75
INSUMO	42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	M2	1,00000	408,75	408,75
SUBTOTAL (MATERIAL)						408,75

Jose Alexandre Soares Marques  
CPF nº 051.814-58  
RG nº 4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16027190

31



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÉS)

José Alexandre Sousa Rodrigues  
 CPF nº 3.021.874-58  
 RG nº 4.062.657/PB  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME  
 Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
 Eng. Técnico - CREA 15027190/PA

## BDI

Item componente do BDI	% Informado	Construção e Reforma de quaisquer Edificações inclusive Unidades Habitacionais, Escolas, Hospitais, de uso Agropecuário, Estações p/Trêns/Metrôs, Estádios e Quadras Esportivas Instalações p/Embarque/Desembarque de passageiros em Aeroportos, Rodoviárias, Portos, etc., Pórticos, Mirantes e outros Edifícios de finalidade turística			Construção de Rodovias, Ferrovias, Pistas de Aeroportos, Pontes, Viadutos, Metrô, Túneis, Barreiras Acústicas, Praças de Pedágio, Sinalização de Rodovias e Aeroportos, Placas de Sinalização de Tráfego e Semelhantes, Infra Viária Urbana, Estacionamento de Veículos, Praças, Calçadas p/Pedestres, Elevados, Passarelas, Cicloviav e VLT			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portuárias, Marítimas e Fluviais		
		1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q
Administração Central (AC)	3,80	3,00	4,00	5,50	3,80	4,01	4,67	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,29	5,92	7,93	4,00	5,52	7,85
Seguro (S) e Garantia (G)	0,32	0,80	0,80	1,00	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,75	0,51	0,56	0,81	1,22	1,99
Risco (R)	0,50	0,97	1,27	1,27	0,50	0,56	0,97	1,00	1,39	1,74	0,56	0,85	0,89	1,00	1,48	1,97	1,46	2,32	3,16
Despesas Financeiras (DF)	1,02	0,59	1,23	1,39	1,02	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,11	0,94	1,02	1,33
Lucro (L)	6,64	6,16	7,40	8,96	6,64	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,15																		

### VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA

Tipo de Obra	1º Q	Médio	3º Q
Construção de Edifícios	20,34	22,12	25,00
Construção de Rodovias e Ferrovias	19,60	20,97	24,23
Rede de Abastecimento de Água, Coleta de Esgotos	20,76	24,18	26,44
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

### Fórmula Utilizada:

$$BDE = \left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + D) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right]$$

**B.D.I = 20,09%**

### Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (5,00% para esta cidade).
- 3) 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.

32





# CONSTRUTORA APODI EIRELI

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA DO SÍTIO ARIUS II

MUNICÍPIO: LIVRAMENTO-PB

ENDEREÇO: ZONA RURAL

DATA BASE: JANEIRO/2021 (NÃO DESONERADO)

BDI: 20,09%

ENCARGOS: 115,81% (HORA) 72,23% (MÊS)

## ENCARGOS SOCIAIS SEM DESONERAÇÃO

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,01%	Não incide
B2	Feriados	4,30%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,78%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,98%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,64%	10,55%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>50,51%</b>	<b>20,28%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,45%	3,45%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,50%	0,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,10%	3,17%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>9,52%</b>	<b>7,38%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	18,59%	7,46%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,39%	0,31%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>18,98%</b>	<b>7,77%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>115,81%</b>	<b>72,23%</b>

José Alexandre Souza  
CPF nº 351.814-58  
RG nº 4462-3SP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

33

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16027/19098