


# PROPOSTA



05/24

## PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO – PB  
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

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

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para prestar serviços de engenharia na Pavimentação em paralelepípedo de 04 (Quatro) vias urbanas (Rua Helena Barbosa da Silva, Rua Erotildes Maria de Brito, Rua Severina Josefa da Conceição, Rua Otacílio Nunes da Nóbrega) todas localizadas na Zona Urbana 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,

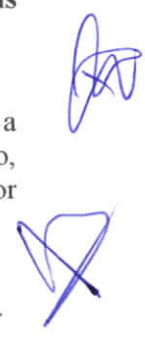
Pelo presente submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P.TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE 04 (QUATRO) VIAS URBANAS (RUA HELENA BARBOSA DA SILVA, RUA EROTILDES MARIA DE BRITO, RUA SEVERINA JOSEFA DA CONCEIÇÃO, RUA OTACÍLIO NUNES DA NÓBREGA) TODAS LOCALIZADAS NA ZONA URBANA DE LIVRAMENTO-PB.	SERVIÇO	1	320.114,05	320.114,05

**VALOR TOTAL DA PROPOSTA – R\$ 320.114,05 (Trezentos e vinte mil, cento e quatorze reais 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 Sousa Rodrigues  
CPF Nº 9.451.814-58  
RG 28.062 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

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.

  
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)

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF 009.351.814-58  
RG 2604462 SSPPB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 150007140/00

## TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021

### DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Jose Alexandre Sousa Rodrigues, portador da Cédula de Identidade RG n° 2604462 SSPPB e do CPF n° 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 N° 001/2021**, 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 N° 001/2021**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021** não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021**, 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 N° 001/2021** quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021** 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 N° 001/2021** antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **TOMADA DE PREÇOS N° 001/2021** 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  
CPF 009.351.814-58  
RG 2604462 SSPPB  
REPRESENTANTE LEGAL

  
Jose Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador

CPF: 009.351.814-584, RG: 2604462 SSPPB

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

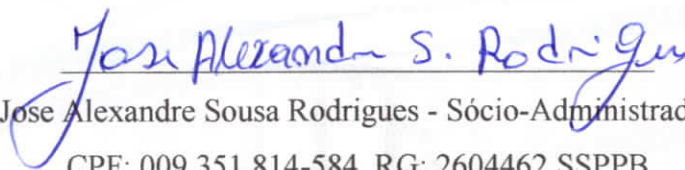
(83) 99687-4749, e-mail: [construtoraapodi@hotmail.com](mailto:construtoraapodi@hotmail.com)

## TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

### 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.

  
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)

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF 009.351.814-58  
RG 261.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

## 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](mailto: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 009.351.814-58  
RG 2604462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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



TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

## 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 0: 9.351.814-58  
RG 2604462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

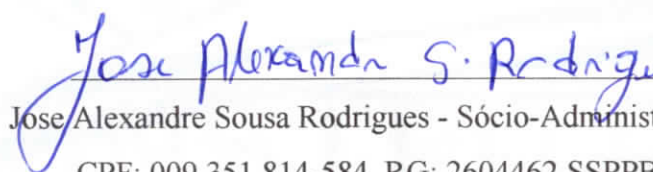
  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719098

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

## 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.

  
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)

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

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

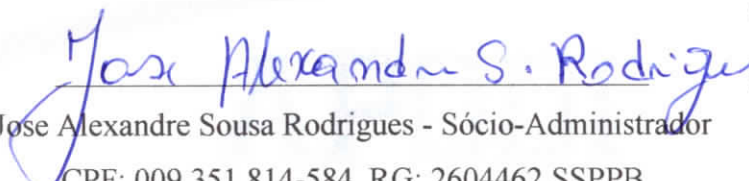


TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

## 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.

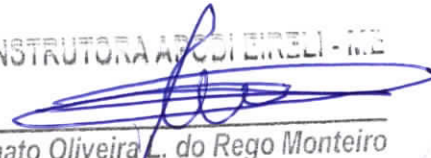
Livramento, 29 de julho de 2021.

  
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: 2604462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

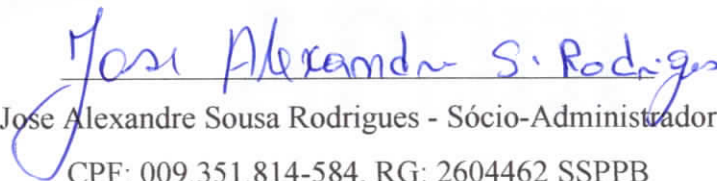
  
Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 1602719098

## TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2021

### 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.

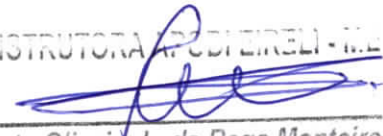
  
Jose Alexandre Sousa Rodrigues - Sócio-Administrador

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: 2604462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019  
ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.  
BDI: 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

Item	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)			
				Unitário sem BDI	Unitário com BDI	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Total
<b>1.0</b>	<b>Serviços Preliminares</b>						<b>1.192,17</b>
1.2	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m <sup>2</sup>	8,00	118,14	149,02	CPU	1.192,17
<b>2.0</b>	<b>Serviços de Terraplanagem</b>						<b>4.065,03</b>
2.1	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	3.222,63	1,00	1,26	02.000.00 - DER/PB (JAN-MAR/21)	4.065,03
	<b>Pavimentação</b>						<b>241.374,98</b>
3.1	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m <sup>2</sup>	3.222,63	0,30	0,38	CPU	1.219,51
3.2	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	1.100,31	33,47	42,22	94273	46.454,05
3.3	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m <sup>2</sup>	3.222,63	47,28	59,64	101169	192.194,40
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	66,41	17,99	22,69	04.910.02- DER/PB (JAN-MAR/21)	1.507,01
<b>4.0</b>	<b>Serviços Complementares</b>						<b>73.481,88</b>
4.1	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m <sup>3</sup>	68,89	469,00	591,60	94990	40.755,09
4.2	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	68,68	50,42	63,60	CPU	4.368,03
4.3	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m <sup>3</sup>	11,49	469,00	591,60	94990	6.797,44
4.4	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m <sup>2</sup>	250,21	49,18	62,04	CPU	15.521,94
4.5	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m <sup>2</sup>	191,25	11,70	14,76	74245/001	2.822,54
4.6	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	und	8,00	251,07	316,70	CPU	2.533,60
4.7	Caiacção em meio-fio	m <sup>2</sup>	275,08	1,04	1,31	75390 GIGOVJP	360,87
4.8	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	4,00	63,89	80,59	CPU	322,36
<b>TOTAL</b>							<b>320.114,05</b>

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 9.357.814-58  
RG 26.4192 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

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

11/24



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

BDI: 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	REF. SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		
					Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Total
<b>1.0 Rua Helena Barbosa da Silva</b>							
<b>1.1 Serviços Preliminares 1.192,17</b>							
1.1.1	CPU	Placa indicativa da obra em chapa de aço galvanizado (4,0m x 2,0m)	m <sup>2</sup>	8,00	118,14	149,02	1.192,17
<b>1.2 Serviços de Terraplanagem 761,80</b>							
1.2.1	02.000.00 - DER/PB (JAN - MAR/21)	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	603,93	1,00	1,26	761,80
<b>1.3 Pavimentação 45.281,72</b>							
1.3.1	CPU	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m <sup>2</sup>	603,93	0,30	0,38	228,54
1.3.2	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	208,10	33,47	42,22	8.785,79
1.3.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m <sup>2</sup>	603,93	47,28	59,64	36.017,78
1.3.4	04.910.02 - DER/PB (JAN - MAR/21)	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	11,00	17,99	22,69	249,62
<b>1.4 Serviços Complementares 14.926,39</b>							
1.4.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m <sup>3</sup>	14,59	469,00	591,60	8.631,39
1.4.2	CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	7,18	50,42	63,60	456,65
1.4.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m <sup>3</sup>	2,03	469,00	591,60	1.200,94
1.4.4	CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m <sup>2</sup>	49,01	49,18	62,04	3.040,37
1.4.5	74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m <sup>2</sup>	33,75	11,70	14,76	498,10
1.4.6	CPU	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	3,00	251,07	316,70	950,10
1.4.7	75390 GIGOVJP	Caiçação em meio-fio	m <sup>2</sup>	52,03	1,04	1,31	68,26
1.4.8	CPU	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	63,89	80,59	80,59
<b>TOTAL</b>							<b>862.162,08</b>

Jose Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF 09.857.814-58  
RG 26.0462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

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

52/24



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

BDI: 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	REF. SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		
					Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Total
<b>2.0 Rua Erotildes Maria de Brito</b>							
<b>2.1 Serviços de Terraplanagem</b>							<b>1.031,22</b>
2.1.1	02.000.00 - DER/PB (JAN - MAR/21)	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	817,52	1,00	1,26	1.031,22
<b>2.2 Pavimentação</b>							<b>61.866,61</b>
1	CPU	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m <sup>2</sup>	817,52	0,30	0,38	309,37
2.2.2	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	294,20	33,47	42,22	12.420,85
2.2.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m <sup>2</sup>	817,52	47,28	59,64	48.756,07
2.2.4	04.910.02 - DER/PB (JAN - MAR/21)	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	16,76	17,99	22,69	380,33
<b>2.3 Serviços Complementares</b>							<b>15.465,64</b>
2.3.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m <sup>3</sup>	14,05	469,00	591,60	8.311,93
2.3.2	CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	6,48	50,42	63,60	412,13
2.3.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m <sup>3</sup>	2,03	469,00	591,60	1.200,94
2.3.4	CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m <sup>2</sup>	68,22	49,18	62,04	4.232,07
2.3.5	74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m <sup>2</sup>	33,75	11,70	14,76	498,10
2.3.6	CPU	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	251,07	316,70	633,40
2.3.7	75390 GIGOVJP	Caiação em meio-fio	m <sup>2</sup>	73,55	1,04	1,31	96,49
2.3.8	CPU	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	63,89	80,59	80,59
<b>TOTAL</b>							<b>78.363,47</b>

José Alexandre Sousa Rodrigues  
 CREA 1351.814-5/8  
 R. 20, 4462 GS/JPB  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

12/24



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

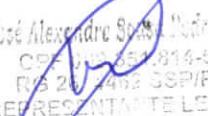
Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.


BDI: 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	REF. SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		
					Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Total
<b>3.0 Rua Severina Josefa da Conceição</b>							
<b>3.1 Serviços de Terraplanagem</b>							<b>374,45</b>
3.1.1	02.000.00 - DER/PB (JAN - MAR/21)	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	296,85	1,00	1,26	374,45
<b>3.2 Pavimentação</b>							<b>23.014,50</b>
1	CPU	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m <sup>2</sup>	296,85	0,30	0,38	112,33
3.2.2	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	120,44	33,47	42,22	5.084,86
3.2.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m <sup>2</sup>	296,85	47,28	59,64	17.703,83
3.2.4	04.910.02 - DER/PB (JAN - MAR/21)	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	5,00	17,99	22,69	113,46
<b>3.3 Serviços Complementares</b>							<b>8.266,09</b>
3.3.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m <sup>3</sup>	6,91	469,00	591,60	4.087,93
3.3.2	CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	8,64	50,42	63,60	549,50
3.3.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m <sup>3</sup>	1,35	469,00	591,60	798,66
3.3.4	CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m <sup>2</sup>	28,12	49,18	62,04	1.744,44
3.3.5	74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m <sup>2</sup>	22,50	11,70	14,76	332,06
3.3.6	CPU	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	2,00	251,07	316,70	633,40
3.3.7	75390 GIGOVJP	Caiçação em meio-fio	m <sup>2</sup>	30,11	1,04	1,31	39,50
3.3.8	CPU	Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm	unid	1,00	63,89	80,59	80,59
<b>TOTAL</b>							<b>31.655,03</b>

  
 José Alexandre Soares Rodrigues  
 CPF: 020.257.814-80  
 R/S 200, 462 GSPI/PB  
 REPRESENTANTE LOCAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

54/24



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

BDI: 26,14%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	REF. SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço		
					Unitário s/ BDI	Unitário c/ BDI	Total
<b>4.0 Rua Otacílio Nunes da Nóbrega</b>							
<b>4.1 Serviços de Terraplanagem</b>							<b>1.897,56</b>
4.1.1	02.000.00 - DER/PB (JAN - MAR/21)	Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura	m <sup>2</sup>	1.504,33	1,00	1,26	1.897,56
<b>4.2 Pavimentação</b>							<b>111.212,15</b>
4.2.1	CPU	Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m <sup>2</sup>	1.504,33	0,30	0,38	569,27
4.2.2	94273	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário)	m	477,57	33,47	42,22	20.162,56
4.2.3	101169	Revestimento em paralelepípedo inclusive colchão de areia rejuntado no traço 1:3 (Cimento e areia)	m <sup>2</sup>	1.504,33	47,28	59,64	89.716,72
4.2.4	04.910.02 - DER/PB (JAN - MAR/21)	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão)	m	33,65	17,99	22,69	763,61
<b>4.3 Serviços Complementares</b>							<b>34.823,75</b>
4.3.1	94990	Execução de passeio (calçada) em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, espessura 6 cm	m <sup>3</sup>	33,34	469,00	591,60	19.723,83
4.3.2	CPU	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm)para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m <sup>2</sup>	46,38	50,42	63,60	2.949,76
4.3.3	94990	Execução de rampa em concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado, conforme ABNT NBR 9050/2004	m <sup>3</sup>	6,08	469,00	591,60	3.596,91
4.3.4	CPU	Piso tátil em rampas e calçadas para acessibilidade (rota acessível)	m <sup>2</sup>	104,86	49,18	62,04	6.505,06
4.3.5	74245/1	Pintura acrílica em piso cimentado da rampa, 2 demãos	m <sup>2</sup>	101,25	11,70	14,76	1.494,29
4.3.6	CPU	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão DNER, largura 0,60m, com tubo de aço galvanizado de 2,10m, já sendo descontado a altura que ficará contido na base, fixado com base de concreto 40 x 40 x 50	unid	1,00	251,07	316,70	316,70
4.3.7	75390 GIGOVJP	Caiçação em meio-fio	m <sup>2</sup>	119,39	1,04	1,31	156,62
4.3.8	CPU	Placa esmaltada para identificação de número de rua,	unid	1,00	63,89	80,59	80,59
<b>TOTAL</b>							<b>147.933,47</b>

José Alexandre Soares Rodrigues  
CPF 019.851.814-58  
RG 23.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

15/24



# CONSTRUTORA APDI EIRELI

56/24

**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**

<b>Cronograma</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>GIGOV</b>	<b>GERTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>Grau de Sigilo</b>
Nº OPERAÇÃO	896130	JOAO PESSOA	MDR	DESENVOLVIMENTO REGIONAL	APOIO A POLITICA NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO	#PUBLICO
1098480-49/2019	PROPORCENTE / TOMADOR		MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	DATA ASSINATURA
	PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO		LIVRAMENTO/PB	ZONA URBANO		
	EMPRESA EXECUTORA		CNPJ	OBJETO DO CTEF		INICIO DA OBRA

<b>Nº do Evento</b>	<b>Título dos Eventos</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	Administrado Local																																																			
2	PAVIMENTAÇÃO	1	2	4	3																																															
3	CALÇADAS E RAMPAIS	1	2	4	3																																															
4	SINALIZAÇÃO E SERVIÇOS FIN	4	4	4	4																																															
<b>Cronograma</b>																																																				
	<b>Mês 01</b>																																																			
<b>Parcela</b>	<b>%</b>	<b>18.92%</b>	<b>24.07%</b>	<b>45.57%</b>	<b>11.44%</b>																																															
<b>R\$</b>	<b>60.565,04</b>	<b>77.054,90</b>	<b>145.885,27</b>	<b>36.808,84</b>																																																
<b>%</b>	<b>18.92%</b>	<b>42.99%</b>	<b>88.56%</b>	<b>100.00%</b>																																																
<b>Acumulado</b>	<b>R\$</b>	<b>60.565,04</b>	<b>137.619,94</b>	<b>283.505,21</b>	<b>320.114,05</b>																																															

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

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

CONSTRUTORA APDI EIRELI - ME  
 CREA 01/01154-814-50  
 RG 28.440.539/PB  
 REPRESENTANTE LEGAL

**CONSTRUTORA APDI EIRELI - ME**  
  
**Renato Oliveira L. do Rego Monteiro**  
 Resp. Técnico - CREA 18027/19058





# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019  
 ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
 Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

BDI: 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário sem BDI	Total

CPU Placa esmaltada para identificação de número de rua, dimensões 45x20cm - unid (Base da Composição: Sinapi 73916/2 - Jan/2020)						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88316 Compos	Servente com encargos complementares	h	0,4000	13,94	5,58
<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>						<b>5,58</b>
2	11950 Insumos	Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda	unid	4,0000	0,16	0,64
3	13521 Insumos	Placa de aço esmaltada para identificação de rua, 45 cm x 20 cm	unid	1,0000	57,67	57,67
<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>						<b>58,31</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>63,89</b>

CPU Serviço: Placa de obra em chapa de aço galvanizado - m² Base da Composição SINAPI 74209/1 - Jan/2020						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88262 Composição	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	1,0000	17,40	17,40
2	88316 Composição	Servente com encargos complementares	h	2,0000	13,94	27,88
<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>						<b>45,28</b>
3	4417 Insumos	Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio	m²	1,0000	3,80	3,80
4	4491 Insumos	Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio	m	4,0000	7,73	30,92
5	11061 Insumos	Chapa de aço galvanizada bitola gsg 30, e = 0,35 mm (2,80kg/m²)	kg	2,8000	12,11	33,91
6	5075 Insumos	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	kg	0,1100	12,40	1,36
7	94974 Composição	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual	m3	0,0100	286,95	2,87
<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>						<b>72,86</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>118,14</b>

CPU Serviço: Serviços topográficos para pavimentação (locação e nivelamento), inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide - m² (Base da Composição SINAPI 78472 - Jan/2020)						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88253 Composição	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	0,0025	10,51	0,03
2	88288 Composição	Nivelador com encargos complementares	h	0,0025	12,93	0,03
3	88597 Composição	Desenhista detalhista com encargos complementares	h	0,0020	31,24	0,06

José Alexandre Soares Rodrigues  
 CPF: 032.614-88  
 RG: 20.462 SSP/PB  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

57/24



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

BDI: 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)		
					Unitário sem BDI	Total	
4	88316 Composição	Servente com encargos complementares	h	0,0075	13,94	0,10	
						<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>0,22</b>
5	6189 Insumos	Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regio - bruta	m	0,0029	14,42	0,04	
6	92145 Composição	Caminhonete cabine simples com motor 1.6 flex, câmbio manual, potência 101/104 cv, 2 portas	chp	0,0010	41,85	0,04	
						<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>0,08</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>0,30</b>

CPU							
Serviço: Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii - m² (Composição do item 09417/ORSE)							
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
1	88260 Compos	Calceteiro com encargos complementares	h	0,1700	17,50	2,98	
2	88316 Compos	Servente com encargos complementares	h	0,1700	13,94	2,37	
						<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>5,35</b>
3	34357 Insumos	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	kg	0,5200	2,83	1,47	
4	0371 Insumos	Argamassa industrializada votomassa, AC-II ou similar	kg	4,0000	0,52	2,08	
5	38138 Insumos	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual	m²	1,0500	38,36	40,28	
						<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>43,83</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>49,18</b>

CPU							
Serviço: Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,60m, com poste de madeira 2,60m fixado com base de concreto 40x40x50 - unid (Composição ORSE 4650)							
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
1	88316 Compos	Servente com encargos complementares	h	0,3000	13,94	4,18	
						<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>4,18</b>
2	34723 Insumos	Placa octogonal padrão dner, diam= 0,60m	m²	0,3000	358,86	107,66	
3	21013 Insumos	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 50mm (2"), E = 3mm	m	2,6000	53,55	139,23	
						<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>246,89</b>
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>251,07</b>

CPU						
Serviço: Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura 9cm) para execução de passeio e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. - m² (Composição SINAPI 87503)						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total

José Alexandre Sousa Rodrigues  
 CPF: 039.814-58  
 RG: 76.462 SSP/PB  
 REPRESENTANTE LEGAL

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

18/24



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019  
 ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
 Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

BDI: 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário sem BDI	Total
1	88309 Compos	Pedreiro com encargos complementares	h	1,3700	17,59	24,10
2	88316 Compos	Servente com encargos complementares	h	0,6850	13,94	9,55
					<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>33,65</b>
3	7266 Insumos	Bloco ceramico vazado para alvenaria de vedacao, de 9 x 19 x 19 cm (l x a x c)	m <sup>2</sup>	0,0279	504,89	14,10
4	87292 Compos	Argamassa traço 1:2:8 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019	m	0,0098	272,53	2,67
					<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>16,77</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>50,42</b>

94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - M						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88309 Compos	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	17,59	6,93
2	88316 Compos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3940	13,94	5,49
					<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>12,42</b>
3	370 Insumos	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0070	57,48	0,40
4	4059 Insumos	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1,0050	19,82	19,92
5	88629 Compos	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0020	364,37	0,73
					<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>21,05</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>33,47</b>

94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - M3						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88262 Compos	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2560	17,40	39,25
2	88309 Compos	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9830	17,59	34,88
3	88316 Compos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2390	13,94	59,09
					<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>133,22</b>
4	4460 Insumos	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	4,93	12,33

José Alexandre Sousa dos Santos  
 CPF 011.351.224-58  
 RG 26.440.55PIPB  
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

19/24



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019  
 ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
 Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

BDI: 26,14%

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário sem BDI	Total
5	4517 Insumos	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	2,70	5,40
6	94964 Compos	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,2130	262,20	318,05
					<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>335,78</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>469,00</b>

101169

### EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF\_05/2020 - M2

Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88260 Compos	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	17,50	7,04
2	88316 Compos	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4021	13,94	5,61
					<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>12,65</b>
3	367 Insumos	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1140	58,26	6,64
4	4385 Insumos	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	0,0330	539,54	17,80
5	5684 Insumos	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0031	74,55	0,23
6	5685 Insumos	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1309	28,28	3,70
7	88628 Compos	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0204	307,08	6,26
					<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>34,63</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>47,28</b>

74245/1

### PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS - M2

Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88310 Compos	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	18,60	6,51
2	88316 Compos	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	15,96	3,99

José Alexandre Soares Rodrigues  
 CPF 0.351.814-58  
 RG 23.192.889/PB  
 REPRESENTANTE LEGAL

20/24

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



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019  
ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.

BDI: 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário sem BDI	Total
					<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>10,00</b>
3	7348 Insumos	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	10,02	1,70
					<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>1,70</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11,70</b>

02.000.00 Regularização e compactação de sub-leito até 20cm de espessura - M2						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88316 Compos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0109	13,94	0,15
					<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>	<b>0,15</b>
2	5901 Compos	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	0,0017	144,90	0,24
3	5903 Compos	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	0,0014	26,15	0,04
4	5932 Compos	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0019	113,33	0,21
5	5934 Compos	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010	38,44	0,04
6	7049 Compos	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0027	58,26	0,16
7	96028 Compos	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0014	91,46	0,13
8	96029 Compos	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0014	21,60	0,03
					<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>	<b>0,85</b>
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>1,00</b>

José Alexandre Soares Rodrigues  
CPF 03.451.814-58  
RG 26.1462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

21/24



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019  
ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.  
BDI: 26,14%

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

Item	SINAPI FEV/2021 - BDI 26,14%	Discriminação dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
					Unitário sem BDI	Total

04.910.02 DER Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica.(Cordão) - M						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88243 Compos	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850	16,89	1,44
2	88309 Compos	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	17,59	2,11
3	88316 Compos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100	13,94	2,93
<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>						<b>6,48</b>
4	370 Insumos	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	57,48	0,29
5	34492 Insumos	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,0300	342,86	10,29
6	88631 Compos	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0020	325,31	0,65
7	92960 Compos	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0100	9,86	0,10
8	92961 Compos	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0700	2,63	0,18
<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>						<b>11,51</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>17,99</b>

75390 GIGOV-PB CAIACAO EM MEIO-FIO - M2						
Item	Código SINAPI	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	88310 Compos	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0330	18,60	0,61
2	88316 Compos	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	13,94	0,07
<b>SUBTOTAL (MÃO-DE-OBRA)</b>						<b>0,68</b>
3	11161 Insumos	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	0,3000	1,21	0,36
<b>SUBTOTAL (MATERIAL)</b>						<b>0,36</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1,04</b>

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF: 033.1814-58  
R. S. 26 - 462 SSP/IB  
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

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

22/24



# CONSTRUTORA APPODI BIRELLI

CONSTRUTORA APPODI BIRELLI ME

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019

ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO

Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada. Resp. Técnico - CREA 1602719098

BDI: 26,14%

CPF: 07.351.814-58  
RG: 28.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro

23/24

## BDI

Item componente do BDI	% Informado	1º Q			2º Q			3º Q													
		1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	Médio	3º Q	1ºQ	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	1,00	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	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	1,11	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	10,95																				
VALORES DE BDI POR TIPO DE OBRA																					
Tipo de Obra		1ºQ	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	28,44																	
Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica		24,00	25,94	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:

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

B.D.I. = 26,14%

### Observações

- 1) Preencher apenas a coluna % Informado (Coluna B)
- 2) Os Tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS (3,00%) e ISS (2,5%) e CPRB (4,5%).
- 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.

José Alexandre Sousa Pedriques  
CPF: 0.351.814-58  
RG: 28.4462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL



# CONSTRUTORA APODI EIRELI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS - CT 1069480-49/2019  
ÓRGÃO DO CERTAME: PREFEITURA MUNICIPAL DE LIVRAMENTO  
Referência: SINAPI PB Fevereiro/2021

Encargos Sociais Desonerados de 85,69% (h) contidos nos insumos, conforme informa a tabela de referência citada.  
BDI: 26,14%

## ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
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>16,80%</b>	<b>16,80%</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	8,49%	3,41%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,86%</b>	<b>3,70%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>85,69%</b>	<b>48,16%</b>

José Alexandre Sousa Rodrigues  
CPF 0 9 381.814-58  
RG 26 462 SSP/PB  
REPRESENTANTE LEGAL

24/24

CONSTRUTORA APODI EIRELI - ME

Renato Oliveira L. do Rego Monteiro  
Resp. Técnico - CREA 16027190/8