

## PROPOSTAS DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS - nº 002/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

**Objeto:** Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN



**À PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI - PMA  
ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**

Praça Francisco Pinto, Nº. 56- Centro  
Apodi/RN

Ref: Licitação nº 002/2022 TP – Tomada de Preço

Data: 12 de abril de 2022.  
Hora: 09:00 h.

**Objeto:** Contratação de empresa especializada na Construção Civil, para a execução das obras de Pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do Município de Apodi/RN

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA**

À empresa SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME, Situada na RUA LAURO MAIA, 161, SALA "A", CENTRO, OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN, inscrita no CNPJ/MF Nº 13.721.826/0001-91, neste ato representado, pelo Sr. Francisco Djaima Carlos de Amorim, Sócio Administrador, portador do RG: 002.210.799 e do CPF: 130.087.144-04, DECLARA, sob as penas da Lei, em especial o artigo nº 299 do Código Penal Brasileiro, especificamente para participação no certame em epígrafe, que:

- a) A proposta apresentada para participar foi elaborada de maneira independente por esta 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 licitação acima mencionada, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada, 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 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da licitação acima mencionada antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Apodi/RN antes da abertura oficial das propostas; e
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Olho D'água dos Borges/RN em 12 de abril de 2022.

FRANCISCO DJALMA  
CARLOS DE  
AMORIM:130087144  
04

Assinado de forma  
digital por FRANCISCO  
DJALMA CARLOS DE  
AMORIM:13008714404

01/20

## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

SERRA DO LIMA EMPREENHIMENTOS LTDA ME  
CNPJ: 13.721.826/0001-91

Thacio Queiroga Solano Vale  
Procurador/Rep. Legal - CPF: 082.677.094-01

**Ref.: Licitação nº 002-202/TP**

Objeto: Contratação de empresa especializada na construção civil, para execução das obras de pavimentação de diversas ruas da comunidade Córrego e Soledade na zona rural do município de Apodi/RN.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa à licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por qualquer erro ou omissão que venha a ser verificada na sua preparação.

O preço global desta proposta é de **R\$ 475.897,24 (QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)**, com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, conforme preços unitários constantes da Planilha de Custos.

Em anexo está o cronograma físico-financeiro da obra.

Indicamos que o representante legal da empresa que assinará o contrato com a prefeitura municipal de APODI/RN, na hipótese de ser a vencedora na presente licitação será o Sr. Thacio Queiroga Solano Vale, portador do RG: 002.074.080 e do CPF: 082.677.094-01, PROCURADOR/REPRESENTANTE LEGAL.

Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução das obras, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão-de-obra especializada ou não, seguros em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para execução total e completa das obras civis e das obras complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes na Tomada de Preços, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de APODI/RN.

Comprometemo-nos a executar os eventuais serviços não constantes na Tomada de Preços, mas inerentes à natureza das obras contratadas.



62/20



Estes serviços serão pagos por orçamentos elaborados pela nossa empresa, e aprovado pela Prefeitura Municipal de APODI/RN. Antes da execução dos mesmos.

Declaramos que o nosso prazo de execução das obras é de 04 (QUATRO) meses consecutivos a expedição da Ordem de Serviço, conforme cronograma financeiro em anexo.

Acompanham a nossa Proposta de Preços os documentos previstos nesta Licitação, modalidade Tomada de Preços, bem como todos os demais julgados oportunos para perfeita compreensão e avaliação da proposta.

O prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de entrega dos envelopes.

Utilizaremos os equipamentos e as equipes técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução das obras, comprometendo-nos, desde já, a substituir ou aumentar à quantidade de equipamentos e do pessoal, desde que assim o exija a fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI/RN, para o cumprimento das obrigações assumidas.

Na execução das obras, observaremos rigorosamente as especificações das normas técnicas brasileiras ou qualquer outra norma que garanta a qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Prefeitura Municipal de APODI/RN, assumindo, desde já a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as normas mencionadas nos projetos executivos.

Atenciosamente,

Olho D'água do Borges/RN, em 12 de ABRIL de 2022.

SERRA DO LIMA EMPREENHIMENTOS LTDA ME  
CNPJ: 13.721.826/0001-91  
Thacio Queiroga Solane Vale  
Procurador/Rep. Legal - CPF: 082.677.094-01



### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

#### 1 SERVIÇOS PRELIMARES

1.1 CODIGO	QUANT.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA UND COMP-01 DESCRIÇÃO		P.UNIT
88262	6,0000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	108,54
88316	12,0000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	183,60
94962	0,0600M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	296,518	17,79
4417	6,0000M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,713	22,28
4491	24,0000M	PONTLETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	10,660	255,84
4813	6,0000M2	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	197,959	1.187,75
5075	0,0600KG	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	13,939	0,84
		20,7000 % BDI	1.776,640	367,76
Preço total por .....				2.144,40

SERRA DO LIMA EMPREENDEIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDEIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 1

SERRA DO LIMA EMPREENDEIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

04/20



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

### 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90778		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
2707	1,0000H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	103,130	103,13
37372	1,0000H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,550	0,55
37373	1,0000H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,060	0,06
43462	1,0000H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,010	0,01
43486	1,0000H	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,550	0,55
95403	1,0000H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,080	1,08
		20,7000 % BDI	105,380	21,81
		Preço total por H .....		127,19

2.2	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 90776		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
4083	1,0000H	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	15,030	15,03
37372	1,0000H	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,550	0,55
37373	1,0000H	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	0,060	0,06
43463	1,0000H	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,080	0,08
43487	1,0000H	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	0,940	0,94
95401	1,0000H	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	0,220	0,22
		20,7000 % BDI	16,880	3,49
		Preço total por H .....		20,37

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROZ SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 2

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

05/20





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

#### 3 MOVIMENTO DE TERRA

##### 3.1 M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 93358

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
88316	3,9555H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300
		20,7000% BDI	60,520
Preço total por M3 .....			73,05

##### 3.2 M2 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF\_11/2019 100577

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
5901	0,0010CHP	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	178,202
5903	0,0020CHI	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	39,600
5932	0,0001CHP	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	156,442
5934	0,0030CHI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	49,501
88316	0,0030H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300
96463	0,0010CHP	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	136,691
96464	0,0020CHI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	58,312
		20,7000% BDI	0,740
Preço total por M2 .....			0,89

##### 3.3 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 93382

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
88316	0,6500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	29,918
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	24,028
95606	1,0000M3	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	1,406
		20,7000% BDI	25,660
Preço total por M3 .....			30,97

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 3

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004



### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

#### 3.4 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA.

AF_05/2016 94342			
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO	P.UNIT
368	1,2500M3	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	59,394
5901	0,0060CHP	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	178,202
5903	0,0030CHI	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	39,600
88316	0,6590H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300
91533	0,2740CHP	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	29,918
91534	0,2540CHI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	24,028
20,7000 % BDI			99,810
Preço total por M3 .....			120,47

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 4

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP: 59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

97





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

#### 4 PAVIMENTAÇÃO

4.1	M LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 99064			
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
99058	0,0500UN	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	10,197	0,51
		20,7000 % BDI	0,510	0,11
		Preço total por M .....		0,62
4.2	M2 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COMP-02			
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88260	0,4021H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,190	7,31
88316	0,4021H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,15
5684	0,0031CHP	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	104,179	0,32
5685	0,1309CHI	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	44,917	5,88
88628	0,0204M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	413,973	8,45
367	0,1140M3	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,201	9,03
COT-01	0,0330MIL	PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/ FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE)	267,303	8,82
		20,7000 % BDI	45,960	9,51
		Preço total por M2 .....		55,47

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 5

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

08



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

### 5 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO

#### 5.1 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 95241

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,2718H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	4,97
88316	0,0741H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	1,13
94968	0,0565M3	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	293,538	16,58
		20,7000% BDI	22,680	4,69
Preço total por M2 .....				27,37

#### 5.2 M2 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 98681

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
3671	1,6700M	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	1,277	2,13
87298	0,0310M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	498,530	15,45
88309	0,2980H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	5,45
88316	0,1490H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	2,28
		20,7000% BDI	25,310	5,24
Preço total por M2 .....				30,55

#### 5.3 M2 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS 74245/1

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
7348	0,1700L	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	12,541	2,13
88310	0,3500H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,060	7,02
88316	0,2500H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	3,83
		20,7000% BDI	12,980	2,69
Preço total por M2 .....				15,67

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 6

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004



## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

### 5.4 M2 EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF\_12/2015 92401

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,0568M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,201	4,50
4741	0,0109M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	83,725	0,91
40524	1,0131M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	44,293	44,87
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELO EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		
88260	0,3638H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,190	6,62
88316	0,3638H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	5,57
91277	0,0069CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	8,039	0,06
91278	0,1751CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,535	0,09
91283	0,0135CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	18,147	0,24
91285	0,1685CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,752	0,13
		20,7000 % BDI	62,990	13,04
Preço total por M2 .....				76,03

### 5.5 M 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 94273

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,0070M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,201	0,55
4059	1,0050M	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	24,790	24,91
88309	0,3940H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	7,20
88316	0,3940H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,03
88629	0,0020M3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	472,730	0,95
		20,7000 % BDI	39,640	8,21
Preço total por M .....				47,85

### 5.6 M2 CAIACAO EM MEIO FIO 83693

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
1107	0,3000KG	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	0,594	0,18
88310	0,1500H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,060	3,01
88316	0,0075H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	0,11
		20,7000 % BDI	3,300	0,68
Preço total por M2 .....				3,98

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 982.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 7

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.596-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004





### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

**5.7 M2 PISO TATIL DIRECIONAL E / OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE COMP-06**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,5000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	9,14
88316	1,2000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	18,36
34353	4,0000KG	ARGAMASSA COLANTE AC II	0,970	3,88
34357	0,5200KG	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	3,079	1,60
38135	1,0500M2	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	64,252	67,46
		20,7000 % BDI	100,440	20,79
Preço total por M2 .....				121,23

**5.8 M2 EXECUÇÃO DE PASSFIO 7M PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF\_12/2015 92396**

CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
370	0,0568M3	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	79,201	4,50
4741	0,0065M3	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	83,725	0,54
36155	1,0487M2	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16	29,750	31,20
		FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALEL EPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL		
88260	0,3975H	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,190	7,23
88316	0,3975H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	6,08
91277	0,0041CHP	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	8,039	0,03
91278	0,1947CHI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,535	0,10
91283	0,0483CHP	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	18,147	0,88
91285	0,1504CHI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,752	0,11
		20,7000 % BDI	50,670	10,49
Preço total por M2 .....				61,16

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 8

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP: 59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004



### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

#### 6 SINALIZAÇÃO

6.1	...	PLACA 45CM X 25 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS COMP-03		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88309	0,2000H	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,280	3,66
88316	0,2000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	3,06
13521	1,0000UN	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	65,341	65,34
		20,7000% BDI	72,060	14,92
		Preço total por UND .....		86,98
6.2	...	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR) 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA COMP-04		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
CT-02	1,0000UN	CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60X60CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR) 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELICULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	146,522	146,52
		20,7000% BDI	146,520	30,33
		Preço total por UND .....		176,85
6.3	...	CONFECÇÃO SIPORE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO COMP-05		
CODIGO	QUANT.	DESCRIÇÃO		P.UNIT
88316	2,0000H	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,300	30,60
88262	1,0000H	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,090	18,09
88310	0,5000H	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20,060	10,03
4433	3,0000M	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	13,429	40,29
7288	0,3300L	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	21,018	6,94
4417	1,4000M	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	3,713	5,20
		20,7000% BDI	111,150	23,01
		Preço total por UND .....		134,16

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

Página 9

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.711.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - slimaempreendimentosme@gmail.com - (84)- 99850-2004

12

BDI DE SERVIÇOS		
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN		DATA BASE:
LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN		12/04/2022
ITENS	siglas	valores adotados
Administração Central	AC	4,01
Despesas Financeiras	DF	1,11
Seguro + Garantia	S+G	0,40
Risco	R	0,56
soma dos itens cofins, iss, pis e CPRB	I	5,65
PIS	P	0,65
COFINS	C	3,00
INCC (CPRB)	CPRB	0,00
ISS	ISS	2,00
LUCRO	L	7,30
BDI		20,70%
Observações: 1.1 CONFORME O Acórdão 2622/2013 a fórmula acima para o cálculo do BDI, tem seus valores em percentuais, isto é: $BDI = (((1+AC+R+G)/100) * (1+DF/100) * (1+(L/100))) / ((1-(T/100)-1) * 100$		

Saulo Sêrvulo de Queiroz Medeiros  
 CREA/RN 211649525-3  
 CPF: 068.957.974-83  
 Engenheiro Civil

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
 CNPJ: 13.721.826/0001-91  
 Thácio Queiroga Soane Vale  
 Procurador (Reo. Legal) - CPF: 182.577.094-01



13





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - PRORROGAÇÃO DE PRAZO							
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN							
LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN							
DATA BASE: 12/04/2022							
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAIS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.144,40 0,45%	2.144,40 100,00%	-	-	-	2.144,40 100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 23.132,48 4,86%	5.957,19 25,75%	5.057,34 21,86%	5.651,84 24,43%	6.466,11 27,95%	23.132,48 100,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 18.351,02 3,86%	3.062,79 16,69%	4.195,04 22,86%	5.279,59 28,77%	5.813,60 31,68%	18.351,02 100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 245.573,28 51,60%	69.816,48 28,43%	55.990,71 22,80%	55.155,76 22,46%	64.610,33 26,31%	245.573,28 100,00%
5	CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO	R\$ 185.104,10 38,90%	41.074,60 22,19%	38.797,82 20,96%	50.200,23 27,12%	55.031,45 29,73%	185.104,10 100,00%
6	SINALIZAÇÃO	R\$ 1.591,96 0,33%	485,07 30,47%	-	-	1.106,89 69,53%	1.591,96 100,00%
	TOTAL MÊS (R\$)	R\$ 475.897,24	R\$ 122.540,53 25,75%	R\$ 104.040,91 21,86%	R\$ 116.287,42 24,44%	R\$ 133.026,38 27,95%	R\$ 475.897,24
	TOTAL MÊS (%)	100%					
	TOTAL ACUMULADO (R\$)		R\$ 122.540,53 25,75%	R\$ 226.581,44 47,61%	R\$ 342.868,86 72,05%	R\$ 475.897,24 100,00%	
	TOTAL ACUMULADO (%)						

Saulo Sérgio de Queiroz Medeiros  
CREA/RN 211649525-3  
CPF: 068.957.974-83  
Engenheiro Civil

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
CNPJ: 13.721.826/0001-91  
Thacio Queiroz da Solane Vale  
Procurador/Rep. Legal - CPF: 062.677.094-01

14

# ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

DATA BASE: 12/04/2022

LOCAL: LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI - RN

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,9900	0,0000
B2	Feriados	4,2800	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9500	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,7800	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,9100	7,5400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>46,7600</b>	<b>17,3000</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,7300	4,3600
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	3,8600	2,9400
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,6100	3,5100
C5	Indenização Adicional	0,4800	0,3700
	<b>TOTAL</b>	<b>14,8100</b>	<b>11,2800</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,2100	6,3700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5100	0,3900
	<b>TOTAL</b>	<b>17,7200</b>	<b>6,7600</b>

Horista = 116,09%

Mensalista = 72,14%

Saulo Sérgio de Queiroz Medeiros  
CREA/RN 211649525-3  
CPF: 068.957.974-83  
Engenheiro Civil

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS LTDA ME  
CNPJ: 13.721.826/0001-91

Thacio Queiroz Solane Vale  
Procurador/Res. Legal - CPF: 082.577.034-01

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP: 59.730-000

OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

Paginas 3de 3.

15/120



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
------	-----------	----	----------	--------------------------	------------------------	---------------------------

### 1 SERVIÇOS PRELIMARES

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UN	1,000	1.776,640	2.144,400	2.144,40
-----	--	----	-------	-----------	-----------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: DOIS MIL CENTO E QUARENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA C...

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMARES: 2.144,40

### 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,000	105,380	127,190	8.140,16
-----	--	---	--------	---------	---------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E VINTE E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS

2.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	736,000	16,880	20,370	14.992,32
-----	---	---	---------	--------	--------	-----------

VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL: 23.132,48

### 3 MOVIMENTO DE TERRA

3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	96,320	60,520	73,050	7.036,18
-----	---	----	--------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS

3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	6.274,560	0,740	0,890	5.584,36
-----	---	----	-----------	-------	-------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E NOVE CENTAVOS

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 1 de 5

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

16/20





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
------	-----------	----	----------	--------------------------	------------------------	---------------------------

3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	48,420	25,660	30,970	1.499,57
-----	---	----	--------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

3.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	35,120	99,810	120,470	4.230,91
-----	---	----	--------	--------	---------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E VINTE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 3 MOVIMENTO DE TERRA: 18.351,02

### 4 PAVIMENTAÇÃO

4.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	490,000	0,510	0,620	303,80
-----	-------------------------------------	---	---------	-------	-------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E DOIS CENTAVOS

4.2	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	EM M2	4.421,660	45,960	55,470	245.269,48
-----	--	-------	-----------	--------	--------	------------

VALOR UNITARIO COM BDI: CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 4 PAVIMENTAÇÃO: 245.573,28

### 5 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO

5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	265,800	22,680	27,370	7.274,95
-----	--	----	---------	--------	--------	----------

VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE E SETE REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 2 de 5

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

17/20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
5.2	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	28,350	25,310	30,550	866,09
VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS						
5.3	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	28,350	12,980	15,670	444,24
VALOR UNITARIO COM BDI: QUINZE REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS						
5.4	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	255,150	62,990	76,030	19.399,05
VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA E SEIS REAIS E TRÊS CENTAVOS						
5.5	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	2.129,200	39,640	47,850	101.882,22
VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS						
5.6	CAIACA EM MEIO FIO	M2	425,400	3,300	3,980	1.693,09
VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS						
5.7	PISO TATIL DIRECIONAL E / OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR AMARELO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	149,720	100,440	121,230	18.150,56

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E VINTE E UM REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 3 de 5

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

18/20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

Num.	Descrição	Un	Quantit.	P. unit. sem BDI ( R\$ )	P. Unit. com BDI (R\$)	Importância com BDI (R\$)
5.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	578,710	50,670	61,160	35.393,90

VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E UM REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 5 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PA... 185.104,10

### 6 SINALIZAÇÃO

6.1	PLACA 45CM X 25 CM EM CHAPA ESMALTADA UND PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	4,000	72,060	86,980	347,92
-----	---	-------	--------	--------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: OITENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

6.2	CONFEÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE UND PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N°18 (60X60CM), COM 02 DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR) 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA	4,000	146,520	176,850	707,40
-----	--	-------	---------	---------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E SETENTA E SEIS REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

6.3	COMFEÇÃO SIORTE E TRAVESSA PARA PLACA UND DE SINALIZAÇÃO	4,000	111,150	134,160	536,64
-----	--	-------	---------	---------	--------

VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E TRINTA E QUATRO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 6 SINALIZAÇÃO: 1.591,96

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 4 de 5

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

13/20





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE APODI/RN

LOCAL: MUNICIPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

## RESUMO DO ORÇAMENTO

1 SERVIÇOS PRELIMARES	2.144,40
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	23.132,48
3 MOVIMENTO DE TERRA	18.351,02
4 PAVIMENTAÇÃO	245.573,28
5 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASS...	185.104,10
6 SINALIZAÇÃO	1.591,96
Total .....	475.897,24

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL OITOCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS.

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
SAULO SÉRVULO DE QUEIROZ MEDEIROS  
Engº Civil - CREA: 2116495253

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME  
THACIO QUEIROGA SOLANO VALE  
Procurador - CPF: 082.677.094-01

PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE APODI/RN

BDI= 20,7 %

Página 5 de 5

SERRA DO LIMA EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME / CNPJ: 13.721.826/0001-91 - INSCRIÇÃO  
ESTADUAL 20.250.598-7 - RUA LAURO MAIA, 161, SALA A, CENTRO, CEP:59.730-000  
OLHO D'ÁGUA DOS BORGES/RN - [slimaempreendimentosme@gmail.com](mailto:slimaempreendimentosme@gmail.com) - (84)- 99850-2004

20/20