



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

TOMADA DE PREÇO 002/2022
PROCESSO LICITATÓRIO N° 18030001/2022
DATA E HORÁRIO: 12 DE ABRIL DE 2022, ÀS 09h00min.

OBJETO LICITADO: 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, conforme especificações e demais elementos técnicos constantes no projeto básico.

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ: 40.141.083/0001-53

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



À COMISSÃO PERMANENTE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI/RN

TOMADA DE PREÇO 002/2022
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 18030001/2022
DATA E HORÁRIO: 12 DE ABRIL DE 2022, ÀS 09h00min.

OBJETO LICITADO: 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, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEMAIS ELEMENTOS TÉCNICOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO.

CARTA PROPOSTA DE PREÇO

A empresa **PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI** inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas sob o nº **40.141.083/0001-53**, por sua representante legal **DIANA DE SOUSA PONTES**, portadora do **CPF: 082.261.814-10** abaixo assinado e identificado, sob as penas da Lei e em consonância com este edital, **Declara** que:

Prezados Senhores:

Nosso preço global para o fornecimento de material e execução dos serviços de engenharia para a Construção acima mencionada é de R\$ **325.776,00** e será executada inteiramente de acordo com o **PROJETO BÁSICO** disponibilizado pela Prefeitura Municipal de **APODI/RN**.

DECLARAÇÕES 1 Declaramos que o preço global por nós ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Básico disponibilizado e descrito Neste Edital.

2 Declaramos que entregaremos os serviços dentro do prazo de **04 (QUATRO) MESES**, conforme estipulado em edital.

3 Declaramos que estamos de acordo com os itens referentes ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais.

4 Declaramos que o preço unitário e o preço global da proposta compreendem todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão-de-obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, benefícios e licenças inerentes.

5 Declaramos que o prazo de validade para a nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias.

6 Declaramos que o BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de **20,70%** por cento.

RAFAEL GODEIRO/RN, 12 DE ABRIL DE 2022.

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUSA PONTES
CPF 082.261.814-10 CNPJ 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133
Pontesentretenimento7@gmail.com
CNPJ: 40.141.083/0001-53



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 | UND | 1,000 | 1.088,910 | 1.314,310 | 1.314,31 |
|-----|--|-----|-------|-----------|-----------|----------|

VALOR UNITARIO COM BDI: MIL TREZENTOS E CATORZE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS

Total orçamento parcial nº 1 SERVIÇOS PRELIMARES: 1.314,31

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 DEZANOVE 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. | M3 | 96,320 | 60,520 | 73,050 | 7.036,18 |
|-----|--|----|--------|--------|--------|----------|

AF_02/2021
VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA E TRÊS REAIS E CINCO CENTAVOS

| | | | | | | |
|-----|--|----|-----------|-------|-------|----------|
| 3.2 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. | M2 | 6.274,560 | 0,400 | 0,480 | 3.011,79 |
|-----|--|----|-----------|-------|-------|----------|

AF_11/2019
VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E OITO CENTAVOS

| | | | | | | |
|-----|--|----|--------|--------|--------|----------|
| 3.3 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M3 | 48,420 | 18,420 | 22,230 | 1.076,38 |
|-----|--|----|--------|--------|--------|----------|

AF_04/2016
VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE E DOIS REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

| | | | | | | |
|-----|--|----|--------|--------|--------|----------|
| 3.4 | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. | M3 | 35,120 | 57,390 | 69,270 | 2.432,76 |
|-----|--|----|--------|--------|--------|----------|

AF_05/2016
VALOR UNITARIO COM BDI: SESSENTA E NOVE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN 216666350 CPF:101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES
CPF: 082.261.814 -10 CNPJ:40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

BDI= 20,7 %

Página 1 de 5

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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\$)

Total orçamento parcial nº 3 MOVIMENTO DE TERRA: 13.557,11

4 PAVIMENTAÇÃO

| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|----|-----------|--------|--------|------------|
| 4.1 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | M | 490,000 | 0,280 | 0,340 | 166,60 |
| VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E QUATRO CENTAVOS | | | | | | |
| 4.2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM M2 4.421,660 | M2 | 4.421,660 | 30,490 | 36,800 | 162.717,09 |
| PARALELEPIEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) | | | | | | |
| VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS | | | | | | |

Total orçamento parcial nº 4 PAVIMENTAÇÃO: 162.883,69

5 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASSEIO

| | | | | | | |
|---|--|----|---------|--------|--------|-----------|
| 5.1 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | M2 | 265,800 | 14,810 | 17,880 | 4.752,50 |
| VALOR UNITARIO COM BDI: DEZASSETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS | | | | | | |
| 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 | 17,140 | 20,690 | 586,56 |
| VALOR UNITARIO COM BDI: VINTE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS | | | | | | |
| 5.3 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS | M2 | 28,350 | 12,160 | 14,680 | 416,18 |
| VALOR UNITARIO COM BDI: CATORZE REAIS E SESSENTA E OITO 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 | 38,850 | 46,890 | 11.963,98 |
| VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS | | | | | | |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN 216666350 CPF:101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES

CPF: 082.261.814 -10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

BDI= 20,7 %

Página 2 de 5

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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\$) |
|---|---|----|-----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 5.5 | 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 VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E DOIS REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS | M | 2.129,200 | 27,080 | 32,690 | 69.603,55 |
| 5.6 | CAIACAO EM MEIO FIO VALOR UNITARIO COM BDI: TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS | M2 | 425,400 | 3,230 | 3,900 | 1.659,06 |
| 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 VALOR UNITARIO COM BDI: SETENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS | M2 | 149,720 | 65,850 | 79,480 | 11.899,75 |
| 5.8 | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 VALOR UNITARIO COM BDI: TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS | M2 | 578,710 | 32,940 | 39,760 | 23.009,51 |
| Total orçamento parcial nº 5 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PA... | | | | | | 123.891,09 |

6 SINALIZAÇÃO

| | | | | | | |
|-----|--|-----|-------|--------|--------|--------|
| 6.1 | PLACA 45CM X 25 CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS VALOR UNITARIO COM BDI: QUARENTA E NOVE REAIS E VINTE CENTAVOS | UND | 4,000 | 40,760 | 49,200 | 196,80 |
| 6.2 | CONFECCÃO, 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 VALOR UNITARIO COM BDI: NOVENTA E DOIS REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS | UND | 4,000 | 76,780 | 92,670 | 370,68 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 216666350 CPF:101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES
CPF: 082.261.814 -10 CNPJ:40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

BDI= 20,7 %

Página 3 de 5

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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\$) |
|---|--|-----|----------|--------------------------|------------------------|---------------------------|
| 6.3 | COMFEÇÃO SIORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO | UND | 4,000 | 89,030 | 107,460 | 429,84 |
| VALOR UNITARIO COM BDI: CENTO E SETE REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS | | | | | | |

Total orçamento parcial nº 6 SINALIZAÇÃO: 997,32

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN 216666350 CPF:101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

DIANA DE SOUZA PONTES

CPF: 082.261.814 -10 CNPJ:40.141.083/0001-53

TITULAR ADMINISTRADORA

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

BDI= 20,7 %

Página 4 de 5

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

LOCAL: MUNICÍPIO DE APODI-RN

DATA: 12/04/2022

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | |
|--|------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMARES | 1.314,31 |
| 2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 23.132,48 |
| 3 MOVIMENTO DE TERRA | 13.557,11 |
| 4 PAVIMENTAÇÃO | 162.883,69 |
| 5 CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA E/OU PASS... | 123.891,09 |
| 6 SINALIZAÇÃO | 997,32 |
| Total | 325.776,00 |

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO: TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS.

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 216666350 CPF:101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUZA PONTES
CPF: 082.261.814 -10 CNPJ:40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

BDI= 20,7 %

Página 5 de 5

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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 PRELIMINARES

| 1.1 CODIGO | QUANT. | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA UND DESCRIÇÃO | COMP-01 | 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 | 155,372 | 9,32 |
| 4417 | 6,0000M | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,607 | 15,64 |
| 4491 | 24,0000M | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 5,905 | 141,72 |
| 4813 | 6,0000M2 | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M | 104,941 | 629,65 |
| 5075 | 0,0600KG | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | 7,304 | 0,44 |
| | | 20,7000 % BDI | 1.088,910 | 225,40 |
| Preço total por | | | | 1.314,31 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2116666350 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUSA PONTES
CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 1

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN 2116666350 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

DIANA DE SOUSA PONTES

CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 2

AV. João Elias, SN, Zona Rural - Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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 | 60,52 |
| | | 20,7000 % BDI | 60,520 | 12,53 |
| 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 | 94,326 | 0,09 |
| 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 | 20,750 | 0,04 |
| 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 | 81,974 | 0,01 |
| 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 | 25,938 | 0,08 |
| 88316 | 0,0030H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 15,300 | 0,05 |
| 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 | 71,624 | 0,07 |
| 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 | 30,555 | 0,06 |
| | | 20,7000 % BDI | 0,400 | 0,08 |
| Preço total por M2 | | | | 0,48 |

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 | 9,95 |
| 91533 | 0,2740CHP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 15,905 | 4,36 |
| 91534 | 0,2540CHI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 12,836 | 3,26 |
| 95606 | 1,0000M3 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | 0,846 | 0,85 |
| | | 20,7000 % BDI | 18,420 | 3,81 |
| Preço total por M3 | | | | 22,23 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2116666350 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUSA PONTES
CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 3

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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) | 31,249 | 39,06 |
| 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 | 94,326 | 0,57 |
| 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 | 20,750 | 0,06 |
| 88316 | 0,6590H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 15,300 | 10,08 |
| 91533 | 0,2740CHP | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | 15,905 | 4,36 |
| 91534 | 0,2540CHI | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | 12,836 | 3,26 |
| | 20,7000 % | BDI | 57,390 | 11,88 |
| Preço total por M3 | | | | 69,27 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN 211666650 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

DIANA DE SOUSA PONTES
CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 4

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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 | 0,0500 UN | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. | 5,543 | 0,28 |
| | | AF_10/2018 | | |
| | | 20,7000 % BDI | 0,280 | 0,06 |
| Preço total por M | | | | 0,34 |
| 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 | 0,4021 H | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,190 | 7,31 |
| 88316 | 0,4021 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 15,300 | 6,15 |
| 5684 | 0,0031 CHP | 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 | 54,588 | 0,17 |
| 5685 | 0,1309 CHI | 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 | 23,536 | 3,08 |
| 88628 | 0,0204 M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 216,917 | 4,43 |
| 367 | 0,1140 M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 41,500 | 4,73 |
| COT-01 | 0,0330 MIL | PARALELEPIPEDO EM PEDRA CALCÁRIA PARA PAVIMENTAÇÃO - POSTO NA JAZIDA/ FORNECEDOR, EXCETO TRANSPORTE (FRETE) | 140,064 | 4,62 |
| | | 20,7000 % BDI | 30,490 | 6,31 |
| Preço total por M2 | | | | 36,80 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 211666350 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUSA PONTES
CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 5

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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 | 154,161 | 8,71 |
| | | 20,7000 % BDI | 14,810 | 3,07 |
| Preço total por M2 | | | | 17,88 |

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 PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | 0,785 | 1,31 |
| 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 | 261,224 | 8,10 |
| 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 | 17,140 | 3,55 |
| Preço total por M2 | | | | 20,69 |

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 | 7,720 | 1,31 |
| 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 | 12,160 | 2,52 |
| Preço total por M2 | | | | 14,68 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 211666350 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUSA PONTES
CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 6

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com
CNPJ: 40.141.083/0001-53



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) | 41,500 | 2,36 |
| 4741 | 0,0109M3 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | 44,982 | 0,49 |
| 40524 | 1,0131M2 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 | 23,228 | 23,53 |
| | | FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 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 | 4,212 | 0,03 |
| 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 | 0,313 | 0,05 |
| 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 | 9,676 | 0,13 |
| 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 | 0,434 | 0,07 |
| | | 20,7000 % BDI | 38,850 | 8,04 |
| Preço total por M2 | | | | 46,89 |

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) | 41,500 | 0,29 |
| 4059 | 1,0050M | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | 12,994 | 13,06 |
| 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 | 247,705 | 0,50 |
| | | 20,7000 % BDI | 27,080 | 5,61 |
| Preço total por M | | | | 32,69 |

5.6 M2 CAIACAO EM MEIO FIO 83693

| CODIGO | QUANT. | DESCRIÇÃO | | P.UNIT |
|---------------------------------|----------|---|--------|-------------|
| 1107 | 0,3000KG | CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453) | 0,378 | 0,11 |
| 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 | 3,230 | 0,67 |
| Preço total por M2 | | | | 3,90 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN 211666/350 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

DIANA DE SOUSA PONTES

CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 7

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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 | 0,521 | 2,08 |
| 34357 | 0,5200KG | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | 1,713 | 0,89 |
| 38135 | 1,0500M2 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | 33,698 | 35,38 |
| | | 20,7000 % BDI | 65,850 | 13,63 |
| Preço total por M2 | | | | 79,48 |

5.8 **M2 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 92396**

| CODIGO | QUANT. | DESCRIÇÃO | | P.UNIT |
|---------------------------------|-----------|---|--------|--------------|
| 370 | 0,0568M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 41,500 | 2,36 |
| 4741 | 0,0065M3 | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | 44,982 | 0,29 |
| 36155 | 1,0487M2 | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 | 15,601 | 16,36 |
| | | FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 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 | 4,212 | 0,02 |
| 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 | 0,313 | 0,06 |
| 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 | 9,676 | 0,47 |
| 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 | 0,434 | 0,07 |
| | | 20,7000 % BDI | 32,940 | 6,82 |
| Preço total por M2 | | | | 39,76 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RN 2116656350 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
DIANA DE SOUSA PONTES
CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 8

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



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 IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM | 34,039 | 34,04 |
| | | 20,7000 % BDI | 40,760 | 8,44 |
| Preço total por UND | | | | 49,20 |

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 | 76,776 | 76,78 |
| | | 20,7000 % BDI | 76,780 | 15,89 |
| Preço total por UND | | | | 92,67 |

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 | 7,675 | 23,03 |
| 7288 | 0,3300L | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO | 11,013 | 3,63 |
| 4417 | 1,4000M | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | 2,607 | 3,65 |
| | | 20,7000 % BDI | 89,030 | 18,43 |
| Preço total por UND | | | | 107,46 |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

CLAUDENILDO DIAS D. S. JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/RN 2116666350 CPF 101.257.004-58

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI

DIANA DE SOUSA PONTES
CPF: 082.261.814-10 CNPJ: 40.141.083/0001-53
TITULAR ADMINISTRADORA

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

Página 9

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



| BDI | | |
|--|----------|------------------|
| OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN | | |
| LOCAL: | APODI/RN | DATA: 12/04/2022 |

| Itens | Siglas | Valores Adotados (%) |
|--|----------|----------------------|
| Taxa de rateio de Administração Central | AC (%) | 4,01 |
| Taxa de Despesas Financeiras | DF (%) | 1,11 |
| Taxa de Risco, Seguro e Garantia (somatório) | S+G+R(%) | 0,96 |
| Seguro + Garantia | S+G (%) | 0,40 |
| Riscos | R (%) | 0,56 |
| taxa de tributos (soma dos itens cofins, iss e pis) | I (%) | 5,65 |
| PIS | | 0,65 |
| COFINS | | 3,00 |
| ISS | | 2,00 |
| CPRB | | 0,00 |
| taxa de lucro | L (%) | 7,30 |
| BDI | | 20,70% |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
Diana de Castro Pontes
Título Administradora
CPF: 002.261.614-10
CNPJ: 40.141.083/0001-53

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
Claudenildo Dias D. S. Júnior
Engenheiro Civil
CREA/RN: 2116666350
CPF: 101.257.004-85

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53



| OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE APODI/RN | | | | | | | | DATA: 12/04/2022 | | |
|--|-----------------------------------|----------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|--|
| LOCAL: APODI/RN | | | | | | | | | | |
| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | TOTAL | | | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMARES | R\$ 1.314,31 | 100,00% R\$ 1.314,31 | R\$ - | 0,00% R\$ - | R\$ - | R\$ - | 100,00% 1.314,31 | R\$ 1.314,31 | |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | R\$ 23.132,48 | 25,75% R\$ 5.956,61 | 21,86% R\$ 5.056,76 | 24,43% R\$ 5.651,26 | 27,96% R\$ 6.467,84 | R\$ - | 100,00% 23.132,48 | R\$ 23.132,48 | |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 13.557,11 | 16,69% R\$ 2.262,68 | 22,86% R\$ 3.099,16 | 28,77% R\$ 3.900,38 | 31,68% R\$ 4.294,89 | R\$ - | 100,00% 13.557,11 | R\$ 13.557,11 | |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 162.883,69 | 28,43% R\$ 46.307,83 | 22,80% R\$ 37.137,48 | 22,46% R\$ 36.583,68 | 26,31% R\$ 42.854,70 | R\$ - | 100,00% 162.883,69 | R\$ 162.883,69 | |
| 5 | CONSTRUÇÃO DE FAIXA COMPARTILHADA | R\$ 123.891,09 | 22,19% R\$ 27.491,43 | 20,96% R\$ 25.967,57 | 27,12% R\$ 33.599,26 | 29,73% R\$ 36.832,82 | R\$ - | 100,00% 123.891,09 | R\$ 123.891,09 | |
| 6 | SINALIZAÇÃO | R\$ 997,32 | 30,47% R\$ 303,88 | 0,00% R\$ - | 0,00% R\$ - | 69,53% R\$ 693,44 | R\$ - | 100,00% 997,32 | R\$ 997,32 | |
| | | R\$ 325.776,00 | | | | | | | | |
| VALOR DA OBRA | | | 25,67% R\$ 83.636,75 | 21,87% R\$ 71.260,97 | 24,48% R\$ 79.734,59 | 27,98% R\$ 91.143,69 | 325.776,00 | | | |
| | | | 25,67% R\$ 83.636,75 | 47,55% R\$ 154.897,72 | 72,02% R\$ 234.632,31 | 100,00% R\$ 325.776,00 | R\$ 325.776,00 | | | |
| | | TOTAL | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
Cláudia de Castro Dias
Título do Administrador(a)
CPF: 052.961.514-13
CNPJ: 40.141.083/0001-53

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
Cláudia de Castro Dias S. Júnior
Engenheiro Civil
CREA/RN: 2116666350
CPF: 101.257.004-85

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN
+ 55 (84) 9 9845-6133
Pontesentretenimento7@gmail.com
CNPJ: 40.141.083/0001-53



| ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO | | | | |
|--|-----------|--|------------------|-------|
| OBRA:PAVIMENTAÇÃO DE DIVERSAS RUAS, NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE APODI/RN | | | DATA: 12/04/2022 | |
| LOCAL: | 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 |
| | TOTAL | 36,8000 | 36,8000 |

| | | | |
|-----|------------------------------|---------|---------|
| 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 PaternidadeE | 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 |
| | TOTAL | 46,7600 | 17,3000 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|---------|---------|
| 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 |
| | TOTAL | 14,8100 | 11,2800 |

| | | | |
|----|--|---------|--------|
| 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 |
| | TOTAL | 17,7200 | 6,7600 |

Horista = 116,09%
Mensalista = 72,14%

A + B + C + D

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
Diana de Castro Pontes
Título Administradora
CPF: 062.061.614-10
CNPJ: 40.141.083/0001-53

PONTES ENTRETENIMENTO EIRELI
Claudenildo Dias D. S. Júnior
Engenheiro Civil
CREA/RN: 2116666350
CPF: 101.257.004-85

AV. João Elias, SN, Zona Rural – Rafael Godeiro/RN

+ 55 (84) 9 9845-6133

Pontesentretenimento7@gmail.com

CNPJ: 40.141.083/0001-53