



PROPOSTA DE PREÇOS

B

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

Handwritten initials and date:
Handwritten initials: *Handwritten initials*
Handwritten date: *01/18*



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL /PB
REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS PMPI Nº 00018/2022

PROPOSTA

OBJETO: A presente licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS do tipo menor preço tem por objeto a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, QUANDO NECESSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL – PB, CONFORME PLANILHAS.**

A empresa REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda – CNPJ-MF, sob número 29.578.882/0001-59, com sede na Rua Severino Almeida, 309; bairro São Francisco; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, neste ato representada pelo Sr^a. REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS, Empresária, residente e domiciliado na Rua Severino Almeida, S/N; Bairro São Francisco; CEP: 58.755-000; Princesa Isabel – PB, inscrito no Cadastro de Pessoa Física do Ministério da Fazenda – CPF, sob nº 116.237.394-62,

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | UNID | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|------|--|-------|--------|-------------------|-------------------|
| 1.0 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, QUANDO NECESSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL – PB, CONFORME PLANILHAS. | SERV. | 1,00 | 1.267.971,20 | 1.267.971,20 |

Valor total da proposta (R\$) = 1.267.971,20 (UM MILHÃO, DUZENTOS E SESSENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS).

Prazo de execução: 14 (QUATORZE) meses;

Pagamento: conforme edital.

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

PRINCESA ISABEL, PB, em 30 de junho de 2022.

Rejane Medeiros Gomes Santos

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

TITULAR

CPF nº: 116.237.394-62

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ: 29.578.882/0001-59
Insc. Est. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, Sã Francisco,
Princesa Isabel - PB - CEP: 58755-000

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

J
03

J

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00018/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, QUANDO NECESSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL – PB, CONFORME PLANILHAS.**

BDI = 20,00 %

| Item | Descrição | Unidade | Quantidade | Preço unitário (R\$) | Preço total (R\$) |
|-------------------------------------|--|---------|------------|----------------------|---------------------|
| 1 | PAVIMENTAÇÃO | | | | 1.267.971,20 |
| 1.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 4.285,71 | 48,86 | 209.399,79 |
| 1.2 | CAIACAO EM MEIO FIO | M | 4.285,71 | 3,68 | 15.771,41 |
| 1.3 | REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA | M2 | 15.000,00 | 69,52 | 1.042.800,00 |
| CUSTO TOTAL DA OBRA C/ BDI = | | | | | 1.267.971,20 |

O orçamento de execução da referida obra, por contrato, é UM MILHÃO, DUZENTOS E SESSENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SETENTA E UM REAIS E VINTE CENTAVOS.

Validade da Proposta: 60 dias

Prazo de execução da obra: 14 (QUATORZE) meses.

Princesa Isabel - PB, 30 de junho de 2022

*Anderson Pena Nunes Barreto***ANDERSON PENA NUNES BARRETO**
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
RG: 3767670 SSP/PB
CPF: 089.004.714-65Anderson Pena Nunes Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835*J*
*01**J*

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

[Handwritten signature]
05

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00018/2022

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, QUANDO NECESSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL – PB, CONFORME PLANILHAS.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (RS) | % ITEM | 1º Mês | 2º Mês | 3º Mês | 4º Mês | 5º Mês | 6º Mês | 7º Mês |
|------|------------------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | PAVIMENTAÇÃO | 1.267.971,20 | 100,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% |
| | | | | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 |

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR (RS) | % ITEM | 8º Mês | 9º Mês | 10º Mês | 11º Mês | 12º Mês | 13º Mês | 14º Mês |
|------|------------------------|--------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 | PAVIMENTAÇÃO | 1.267.971,20 | 100,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 7,00% | 9,00% |
| | | | | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 | 88.757,98 | 114.117,41 |

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDOS

| Valores totais | | 177.515,97 | 177.515,97 | 177.515,97 | 177.515,97 | 177.515,97 | 177.515,97 | 177.515,97 | 202.875,39 |
|----------------|--|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| MENSAL | | 14,00% | 14,00% | 14,00% | 14,00% | 14,00% | 14,00% | 14,00% | 16,00% |
| ACUMULADO | | 177.515,97 | 355.031,94 | 532.547,90 | 710.063,87 | 887.579,84 | 1.065.095,81 | 1.267.971,20 | 100,00% |
| | | 14,00% | 28,00% | 42,00% | 56,00% | 70,00% | 84,00% | 100,00% | |

Princesa Isabel - PB, 30 de junho de 2022

Anderson J. N. Barreto

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
RG: 3767670 SSP/PB
CPF: 089.004.714-65

Anderson Pena Nunes Barreto
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835

06

And

BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS – BDI E ENCARGOS SOCIAIS

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

SP

J

07

MR

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00018/2022

QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, QUANDO NECESSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL – PB, CONFORME PLANILHAS.**

Local: Princesa Isabel - PB

CUSTOS INDIRETOS

| Descrição do item | Sigla do Item | Porcentagem informada |
|-----------------------|---------------|-----------------------|
| Administração Central | AC | 3,00% |
| Seguro e Garantia | S + G | 0,80% |
| Risco | R | 0,97% |
| Despesas financeiras | DF | 0,59% |

IMPOSTOS

| Descrição do item | Sigla do Item | Porcentagem informada |
|---------------------------|---------------|-----------------------|
| Custos Tributários Totais | T | 10,15% |
| Tributos Federais | | 8,15% |
| Tributários Estaduais | | 0,00% |
| Tributos Municipais | | 2,00% |
| Lucro | L | 2,31% |

O cálculo do BDI se dará conforme a seguinte fórmula:

$$\text{BDI} = \frac{[(1 + AC + S + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)]}{(1 - T)} - 1 \quad * 100$$

| Tributos | Porcentagem informada |
|--------------------|-----------------------|
| PIS | 0,65% |
| COFINS | 3,00% |
| INSS | 4,50% |
| SUBTOTAL | 8,15% |
| ISS | 2,00% |
| TOTAL GERAL | 10,15% |

TAXA DE BDI ADOTADA =

20,00%

Princesa Isabel - PB, 30 de junho de 2022

*Anderson Pena Nunes Barreto***ANDERSON PENA NUNES BARRETO**
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
RG: 3767670 SSP/PB
CPF: 089.004.714-65**Anderson Pena Nunes Barreto**
Engenheiro Civil
CREA-PB: 1619667835*J**08**JPB*

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel - PB, CEP: 58.755-000

REF: TOMADA DE PREÇO/PMP: Nº 00018/2022

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, QUANDO NECESSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL - PB, CONFORME PLANILHAS.

MUNICÍPIO: PRINCESA ISABEL - PB

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
|------------------------|--|-----------------|---------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SNAI | 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% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | 18,04% | NÃO INCIDE |
| B2 | FERIADOS | 4,31% | NÃO INCIDE |
| B3 | AUXÍLIO - ENFERMIDADE | 0,91% | 0,69% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,90% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,08% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,73% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 2,06% | NÃO INCIDE |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,12% | 0,09% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,59% | 6,57% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,02% |
| B | TOTAL | 45,77% | 16,32% |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,84% | 4,46% |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,14% | 0,11% |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 5,24% | 4,01% |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | 5,38% | 4,12% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,49% | 0,38% |
| C | TOTAL | 17,10% | 13,08% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B | 7,69% | 2,74% |
| D2 | REINCIDENCIA DO GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,49% | 0,38% |
| D | TOTAL | 8,18% | 3,12% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 87,85% | 49,32% |

Princesa Isabel - PB, 30 de junho de 2022

Anderson P. N. Barreto
ANDERSON PENA NUNES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5/PB
 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 RG: 3.767670 SSDS/PB
 CPF: 089.004.714-65

Anderson P. N. Barreto
Anderson Pena Nunes Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 1619667835

Final



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Rejane Medeiros Gomes Santos
CNPJ 29.578.882/0001-59
Insc. 16.309.635-0
123 Construtora
Rua Severino Almeida, 309, São Francisco,
Princesa Isabel-PB - CEP:58755-000

16

8
10

10

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00018/2022

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, QUANDO NECESSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL – PB, CONFORME PLANILHAS.

| Num. | Código | Ud | Descrição | Total |
|------|-----------|----|--|-------|
| 1 | 02.702.00 | M2 | REVESTIMENTO EM PARALELEPÍPEDO INC. COLCHÃO DE AREIA | |

| | | | | |
|-------|--------------|---|--------------------|--------|
| 367 | 0,110000 M3 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 76,399 | 8,40 |
| 4385 | 0,033000 MIL | PARALELEPIPEDO GRANITICO CU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2) | 680,491 | 22,46 |
| 5684 | 0,003100 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 | 124,850 | 0,39 |
| 5685 | 0,130900 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 | 46,650 | 6,11 |
| 88260 | 0,402100 H | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 15,850 | 6,37 |
| 88316 | 0,402100 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,610 | 5,87 |
| 88628 | 0,020400 M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | 408,460 | 8,33 |
| | 20,000000 % | BDI | 57,930 | 11,590 |
| | | | Total por M2 | 69,52 |

São SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS por M2.

| | | | | |
|---|-------|---|---------------------|--|
| 2 | 83693 | M | CAIACAO EM MEIO FIO | |
|---|-------|---|---------------------|--|

| | | | | |
|-------|-------------|--------------------------------------|-------------------|-------|
| 11161 | 0,120000 KG | CAL HIDRATADA PARA PINTURA | 1,080 | 0,13 |
| 88310 | 0,100000 H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 19,260 | 1,93 |
| 88316 | 0,069000 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,610 | 1,01 |
| | 20,000000 % | BDI | 3,070 | 0,610 |
| | | | Total por M | 3,68 |

São TRÊS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS por M.

| Num. | Código | Ud | Descrição | Total |
|------|--------|----|--|-------|
| 3 | 94275 | M | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | |

| | | | | |
|-------|-------------|--|-------------------|-------|
| 370 | 0,007000 M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 90,000 | 0,63 |
| 4059 | 1,005000 M | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | 27,670 | 27,81 |
| 88309 | 0,360000 H | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 18,180 | 6,54 |
| 88316 | 0,360000 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,610 | 5,26 |
| 88629 | 0,001000 M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | 482,310 | 0,48 |
| | 20,000000 % | BDI | 40,720 | 8,140 |
| | | | Total por M | 48,86 |

São QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS por M.

Princesa Isabel - PB, 30 de junho de 2022

Anderson Pena Nunes Barreto

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 RG: 3767670 SSP/PB
 CPF: 089.004.714-65

Anderson Pena Nunes Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 1619667835

12

APB

REJANE MEDEIROS GOMES SANTOS

"123 CONSTRUTORA"

CNPJ Nº. 29.578.882/0001-59

Endereço: Rua Severino Almeida, 309, São Francisco, Princesa Isabel – PB, CEP: 58.755-000

REF: TOMADA DE PREÇO/PMPI: Nº 00018/2022

QUADRO DE PREÇOS AUXILIARES**OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAR FUTUROS E EVENTUAIS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, QUANDO NECESSÁRIO, NO MUNICÍPIO DE PRINCESA ISABEL – PB, CONFORME PLANILHAS.**

| Num. | Código | Ud | Descrição | Total |
|------|--------|-----|---|-------------------|
| 1 | 53788 | H | 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | |
| | 4221 | | 9,550000 L OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | 4,668 44,58 |
| | | | Total por H: | 44,580 |
| 2 | 5674 | H | 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | |
| | 10646 | | 0,000067 UN ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | 501.738,091 33,62 |
| | | | Total por H: | 33,620 |
| 3 | 5684 | 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 | |
| | 5674 | | 1,000000 H 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | 33,620 33,62 |
| | 53788 | | 1,000000 H 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | 44,580 44,58 |
| | 88303 | | 1,000000 H OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 16,550 16,55 |
| | 89210 | | 1,000000 H 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 26,590 26,59 |
| | 89211 | | 1,000000 H 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 - JUROS. AF_06/2014 | 3,510 3,51 |
| | | | Total por CHP: | 124,850 |

B

R

13

4 5685 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

| | | | | |
|-------|------------|---|--------|-------|
| 88303 | 1,000000 H | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 16,550 | 16,55 |
| 89210 | 1,000000 H | 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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | 26,590 | 26,59 |
| 89211 | 1,000000 H | 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 - JUROS. AF_06/2014 | 3,510 | 3,51 |

Total por CHI: 46,650

5 88260 H CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| | | | | |
|-------|------------|---|--------|-------|
| 4759 | 0,837981 H | CALCETEIRO (HORISTA) | 13,630 | 11,42 |
| 37370 | 1,000000 H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,970 | 0,97 |
| 37371 | 1,000000 H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,700 | 0,70 |
| 37372 | 1,000000 H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,810 | 0,81 |
| 37373 | 1,000000 H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,010 | 0,01 |
| 43465 | 1,000000 H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,740 | 0,74 |
| 43489 | 1,000000 H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,090 | 1,09 |
| 95328 | 1,000000 H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0,110 | 0,11 |

Total por H: 15,850

6 88303 H OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| | | | | |
|-------|------------|---|--------|-------|
| 4238 | 0,837981 H | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | 15,890 | 13,32 |
| 37370 | 1,000000 H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,970 | 0,97 |
| 37371 | 1,000000 H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,700 | 0,70 |
| 37372 | 1,000000 H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,810 | 0,81 |
| 37373 | 1,000000 H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,010 | 0,01 |
| 43464 | 1,000000 H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,008 | 0,01 |
| 43488 | 1,000000 H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,637 | 0,64 |
| 95366 | 1,000000 H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0,090 | 0,09 |

Total por H: 16,550

7 88309 H PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

| | | | | |
|------|------------|--------------------|--------|-------|
| 4750 | 1,000000 H | PEDREIRO (HORISTA) | 13,630 | 13,63 |
|------|------------|--------------------|--------|-------|

B

12

| | | | | |
|----------|------------|---|--------------|--------|
| 37370 | 1,000000 H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,970 | 0,97 |
| 37371 | 1,000000 H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,700 | 0,70 |
| 37372 | 1,000000 H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,810 | 0,81 |
| 37373 | 1,000000 H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,010 | 0,01 |
| 43465 | 1,000000 H | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,740 | 0,74 |
| 43489 | 1,000000 H | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,090 | 1,09 |
| 95371 | 1,000000 H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0,230 | 0,23 |
| | | | Total por H: | 18,180 |
| 8 88310 | H | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | |
| 4783 | 1,000000 H | PINTOR (HORISTA) | 13,630 | 13,63 |
| 37370 | 1,000000 H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,970 | 0,97 |
| 37371 | 1,000000 H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,700 | 0,70 |
| 37372 | 1,000000 H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,810 | 0,81 |
| 37373 | 1,000000 H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,010 | 0,01 |
| 43466 | 1,000000 H | FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,480 | 1,48 |
| 43490 | 1,000000 H | EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,500 | 1,50 |
| 95372 | 1,000000 H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0,160 | 0,16 |
| | | | Total por H: | 19,260 |
| 9 88316 | H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | |
| 6111 | 1,000000 H | SERVENTE DE OBRAS | 10,230 | 10,23 |
| 37370 | 1,000000 H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,970 | 0,97 |
| 37371 | 1,000000 H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,700 | 0,70 |
| 37372 | 1,000000 H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,810 | 0,81 |
| 37373 | 1,000000 H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,010 | 0,01 |
| 43467 | 1,000000 H | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,560 | 0,56 |
| 43491 | 1,000000 H | EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 1,150 | 1,15 |
| 95378 | 1,000000 H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0,180 | 0,18 |
| | | | Total por H: | 14,610 |
| 10 88377 | H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | | |
| 37370 | 1,000000 H | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,970 | 0,97 |
| 37371 | 1,000000 H | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,700 | 0,70 |
| 37372 | 1,000000 H | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,810 | 0,81 |

15

15

| | | | | |
|----------|---------------|---|---------------|---------|
| 37373 | 1,000000 H | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | 0,010 | 0,01 |
| 37666 | 0,837981 H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | 12,010 | 10,06 |
| 43464 | 1,000000 H | FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,008 | 0,01 |
| 43488 | 1,000000 H | EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | 0,637 | 0,64 |
| 95389 | 1,000000 H | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | 0,070 | 0,07 |
| | | | Total por H: | 13,270 |
| 11 88628 | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | | |
| 370 | 1,070000 M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 90,000 | 96,30 |
| 1379 | 483,700000 KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,540 | 261,20 |
| 88377 | 3,420000 H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 13,270 | 45,38 |
| 88830 | 0,800000 CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | 3,050 | 2,44 |
| 88831 | 2,620000 CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | 1,200 | 3,14 |
| | | | Total por M3: | 408,460 |
| 12 88629 | M3 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | | |
| 370 | 1,070000 M3 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | 90,000 | 96,30 |
| 1379 | 482,960000 KG | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | 0,540 | 260,80 |
| 88316 | 8,570000 H | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | 14,610 | 125,21 |
| | | | Total por M3: | 482,310 |
| 13 88826 | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | | |
| 10535 | 0,000064 UN | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 16.669,120 | 1,07 |
| | | | Total por H: | 1,070 |
| 14 88827 | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | | |
| 10535 | 0,000008 UN | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 16.669,120 | 0,13 |
| | | | Total por H: | 0,130 |

0

16

4

16

| | | | | | |
|----------------|-------|-----|--|---|-------------------|
| 15 | 88828 | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | | |
| | 10535 | | 0,000070 UN | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | 16.669,120 1,17 |
| Total por H: | | | | | 1,170 |
| 16 | 88829 | H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 10/2014 | | |
| | 2705 | | 1,250000 KWH | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | 0,545 0,68 |
| Total por H: | | | | | 0,680 |
| 17 | 88830 | CHP | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | | |
| | 88826 | | 1,000000 H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | 1,070 1,07 |
| | 88827 | | 1,000000 H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | 0,130 0,13 |
| | 88828 | | 1,000000 H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 | 1,170 1,17 |
| | 88829 | | 1,000000 H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 | 0,680 0,68 |
| Total por CHP: | | | | | 3,050 |
| 18 | 88831 | CHI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | | |
| | 88826 | | 1,000000 H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 | 1,070 1,07 |
| | 88827 | | 1,000000 H | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 | 0,130 0,13 |
| Total por CHI: | | | | | 1,200 |
| 19 | 89210 | H | 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | | |
| | 10646 | | 0,000053 UN | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | 501.738,091 26,59 |
| Total por H: | | | | | 26,590 |
| 20 | 89211 | H | 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 - JUROS. AF_06/2014 | | |

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

| | | | | | |
|----------|---|-------------|--|--------------|-------|
| 10646 | | 0,000007 UN | ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M | 501.738,091 | 3,51 |
| | | | | Total por H: | 3,510 |
| 21 95328 | H | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | |
| 4759 | | 0,007877 H | CALCETEIRO (HORISTA) | 13,630 | 0,11 |
| | | | | Total por H: | 0,110 |
| 22 95366 | H | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | |
| 4238 | | 0,005614 H | OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | 15,890 | 0,09 |
| | | | | Total por H: | 0,090 |
| 23 95371 | H | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | |
| 4750 | | 0,017200 H | PEDREIRO (HORISTA) | 13,630 | 0,23 |
| | | | | Total por H: | 0,230 |
| 24 95372 | H | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | |
| 4783 | | 0,012000 H | PINTOR (HORISTA) | 13,630 | 0,16 |
| | | | | Total por H: | 0,160 |
| 25 95378 | H | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | |
| 6111 | | 0,017200 H | SERVENTE DE OBRAS | 10,230 | 0,18 |
| | | | | Total por H: | 0,180 |
| 26 95389 | H | | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | | |
| 37666 | | 0,005614 H | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | 12,010 | 0,07 |
| | | | | Total por H: | 0,070 |

Princesa Isabel - PB, 30 de junho de 2022

Anderson Pena Nunes Barreto

ANDERSON PENA NUNES BARRETO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 161.966.783-5
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E LEGAL
 RG: 3767670 SSP/PB
 CPF:089.004.714-65

Anderson Pena Nunes Barreto
 Engenheiro Civil
 CREA-PB: 1619667835

18/118
Anderson

AB