



## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE  
Ref. TOMADA DE PREÇO Nº 2022.09.08.1

Limoeiro do Norte/CE, 04 de outubro de 2022.

Senhor Presidente, tendo examinado o Edital da TOMADA DE PREÇO Nº 2022.09.08.1, apresentamos a presente proposta para o CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$ 284.051,88 (DUZENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS), conforme planilha de preços, anexa.

### 1. Condições Gerais da Proposta:

- Prazo de validade da proposta **120 (cento e vinte) dias**;
- Prazo de execução dos serviços será de **45 (QUARENTA E CINCO) dias**, iniciados no prazo máximo de **05 (cinco) dias** a partir da emissão da primeira ordem de serviços, nos locais determinados pela SECRETARIA GESTORA, conforme cronograma físico financeiro em anexo.
- 2. **Pelo presente, declaramos e garantimos que:**
  - Examinamos cuidadosamente todo o Edital e Anexos e aceitamos todas as condições nele estipuladas e que, ao assinarmos a presente declaração, renunciaremos ao direito de alegarmos discrepância de entendimento com relação ao Edital;
  - Que cumprimos plenamente as disposições normativas relativas ao trabalho do menor, contida na Lei nº 9.854, de 27/10/1999 e na Constituição Federal de 1988;
  - Que tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para cumprimento das obrigações, objeto da presente licitação;
  - O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
  - Que na elaboração da Proposta de Preços consideramos o seguinte: nos preços unitários propostos para cada item da planilha orçamentária estão incluídos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos, taxas, despesas administrativas, transportes, seguro, ou quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente sobre a execução dos serviços e ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
  - Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.



PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz  
Vini  
Luz



#### Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

#### Bancos

SINAPI - 07/2022 - Ceará  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

#### B.D.I.

MATERIAIS: 15,27%  
SERVIÇOS 25,86%

#### Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 112,51%  
Mensalista: 70,80%

## Planilha Orçamentária Resumida

| Item          | Descrição                                                                                                    | Total      | Peso (%) |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 1             | SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=25,86%) | 94.514,02  | 33,27 %  |
| 2             | SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=25,86%)           | 3.058,87   | 1,08 %   |
| 3             | MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=15,27%)                                                   | 146.616,83 | 51,62 %  |
| 4             | MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (BDI=25,86%)                        | 28.022,16  | 9,87 %   |
| 5             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI=25,86%)                                                                             | 11.840,00  | 4,17 %   |
| Total sem BDI |                                                                                                              | 236.591,91 |          |
| Total do BDI  |                                                                                                              | 47.459,97  |          |
| Total Geral   |                                                                                                              | 284.051,88 |          |



Haja Luz  
Vishow Luz

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



## Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

## Bancos

SINAPI - 07/2022 - Ceará  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

## B.D.I.

MATERIAIS: 15,27%  
SERVIÇOS 25,86%

## Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 112,51%  
Mensalista: 70,80%

# Orçamento Sintético

| Item | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total      | Peso (%) |
|------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------|----------|
| 1    |          |         | SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=25,86%)                                                |     |        |            |                    | 94.514,02  | 33,27 %  |
| 1.1  | 4.1.PMH  | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN                                                               | HH  | 9      | 229,22     | 288,49             | 2.596,41   | 0,91 %   |
| 1.2  | 4.2.PMH  | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN                                                                 | HH  | 9      | 229,22     | 288,49             | 2.596,41   | 0,91 %   |
| 1.3  | 4.3.PMH  | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN                                                     | HH  | 9      | 286,32     | 360,36             | 3.243,24   | 1,14 %   |
| 1.4  | 4.4.PMH  | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN                        | HH  | 176    | 348,86     | 439,07             | 77.276,32  | 27,21 %  |
| 1.5  | 4.5.PMH  | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN                          | HH  | 9      | 348,86     | 439,07             | 3.951,63   | 1,39 %   |
| 1.6  | 4.6.PMH  | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN              | H   | 9      | 428,17     | 538,89             | 4.850,01   | 1,71 %   |
| 2    |          |         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=25,86%)                                                          |     |        |            |                    | 3.058,87   | 1,08 %   |
| 2.1  | C1937    | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                                                                                                                       | m²  | 2      | 151,59     | 190,79             | 381,58     | 0,13 %   |
| 2.2  | 4.43.PMH | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"                                                                               | M   | 96     | 10,71      | 13,47              | 1.293,12   | 0,46 %   |
| 2.3  | 4.44.PMH | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"                                                                             | M   | 100    | 5,39       | 6,78               | 678,00     | 0,24 %   |
| 2.4  | 4.47.PMH | Próprio | ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO                                                                                                                     | m³  | 7,2    | 47,48      | 59,75              | 430,20     | 0,15 %   |
| 2.5  | 4.48.PMH | Próprio | REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO                                                                                                     | m³  | 7,2    | 30,46      | 38,33              | 275,97     | 0,10 %   |
| 3    |          |         | MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=15,27%)                                                                                                  |     |        |            |                    | 146.616,83 | 51,62 %  |
| 3.1  | 00001022 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | M   | 100    | 3,32       | 3,82               | 382,00     | 0,13 %   |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz  
Vinicius

Assinatura



|      |          |         |                                                                                                                                                           |    |       |        |        |           |         |
|------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|--------|-----------|---------|
| 3.2  | 00001021 | SINAPI  | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 | M  | 100   | 4,76   | 5,48   | 548,00    | 0,19 %  |
| 3.3  | 11177    | SEINFRA | FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2                                                                                                                     | M  | 1800  | 1,70   | 1,95   | 3.510,00  | 1,24 %  |
| 3.4  | 3804     | ORSE    | Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v                                                                                                          | m  | 850   | 6,73   | 7,75   | 6.587,50  | 2,32 %  |
| 3.5  | 12352    | SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M                                                                                                               | UN | 9     | 36,45  | 42,01  | 378,09    | 0,13 %  |
| 3.6  | 664      | ORSE    | Conector p/ haste de aterramento 5/8"                                                                                                                     | un | 9     | 4,87   | 5,61   | 50,49     | 0,02 %  |
| 3.7  | 00001091 | SINAPI  | ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR                                                   | UN | 5     | 46,52  | 53,62  | 268,10    | 0,09 %  |
| 3.8  | 00000439 | SINAPI  | PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA                                                   | UN | 5     | 13,88  | 15,99  | 79,95     | 0,03 %  |
| 3.9  | 18070    | SEINFRA | ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm                                                                                                                | UN | 5     | 0,77   | 0,88   | 4,40      | 0,00 %  |
| 3.10 | 18071    | SEINFRA | ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm                                                                                                                 | UN | 5     | 0,54   | 0,62   | 3,10      | 0,00 %  |
| 3.11 | 18072    | SEINFRA | PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2                                                                                                                      | UN | 5     | 0,79   | 0,91   | 4,55      | 0,00 %  |
| 3.12 | 10806    | SEINFRA | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS                                                                                                           | UN | 5     | 23,09  | 26,61  | 133,05    | 0,05 %  |
| 3.13 | 00002510 | SINAPI  | RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE                                                                                  | UN | 10    | 43,08  | 49,65  | 496,50    | 0,17 %  |
| 3.14 | 2622     | ORSE    | Base fixa para relé foto elétrico BASE FIXA PARA RELÉ FOTO ELÉTRICO                                                                                       | un | 10    | 6,92   | 7,97   | 79,70     | 0,03 %  |
| 3.15 | 2637     | ORSE    | Conector perfuração 25-95/2 95 mm CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 mm                                                                                       | un | 30    | 11,79  | 13,59  | 407,70    | 0,14 %  |
| 3.16 | 10624    | ORSE    | Conector cunha para cabo 4-4 AWG 2 A 6AWG - fabricado em liga de alumínio                                                                                 | un | 30    | 3,36   | 3,87   | 116,10    | 0,04 %  |
| 3.17 | 00000406 | SINAPI  | FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)                                                                                      | UN | 10    | 68,68  | 79,16  | 791,60    | 0,28 %  |
| 3.18 | 00034653 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                            | UN | 10    | 10,22  | 11,78  | 117,80    | 0,04 %  |
| 3.19 | 00034709 | SINAPI  | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A                                                                                                            | UN | 5     | 71,82  | 82,78  | 413,90    | 0,15 %  |
| 3.20 | 00039445 | SINAPI  | DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC                                                                                | UN | 5     | 157,47 | 181,51 | 907,55    | 0,32 %  |
| 3.21 | 00039799 | SINAPI  | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN                                                 | UN | 5     | 57,45  | 66,22  | 331,10    | 0,12 %  |
| 3.22 | 8928     | ORSE    | Soquete ou bocal de loupa (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar                                                                | un | 300   | 3,77   | 4,34   | 1.302,00  | 0,46 %  |
| 3.23 | 00020111 | SINAPI  | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M                                                                                   | UN | 120   | 9,11   | 10,50  | 1.260,00  | 0,44 %  |
| 3.24 | 00000404 | SINAPI  | FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)                                                                                          | M  | 60    | 1,24   | 1,42   | 85,20     | 0,03 %  |
| 3.25 | 8925     | ORSE    | Strobo tipo flash cor amarela 5km                                                                                                                         | un | 300   | 30,21  | 34,82  | 10.446,00 | 3,68 %  |
| 3.26 | 00000411 | SINAPI  | ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 200 X 4,6* MM                                                                                | UN | 18500 | 0,19   | 0,21   | 3.885,00  | 1,37 %  |
| 3.27 | 13820    | ORSE    | Mangueira 2F LED BR 13MM 127V                                                                                                                             | m  | 3200  | 17,45  | 20,11  | 64.352,00 | 22,66 % |
| 3.28 | 00039390 | SINAPI  | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W                                                                                                | UN | 10    | 48,38  | 55,76  | 557,60    | 0,20 %  |
| 3.29 | 13791    | ORSE    | Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar                                                                | un | 15    | 148,15 | 170,77 | 2.561,55  | 0,90 %  |
| 3.30 | 13291    | ORSE    | Refletor simples LED 150W de potência, branco Frio, 6500K, Bivolt, marca Nitrolux ou similar                                                              | un | 15    | 254,38 | 293,22 | 4.398,30  | 1,55 %  |
| 3.31 | 00000034 | SINAPI  | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                             | KG | 3000  | 10,57  | 12,18  | 36.540,00 | 12,86 % |
| 3.32 | 196      | ORSE    | Arame recozido 18 bwg - 1,25mm (9,6g/m)                                                                                                                   | kg | 200   | 24,37  | 28,09  | 5.618,00  | 1,98 %  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja Luz  
Vichow  
Luz



**MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS**  
(BDI=25,86%)

|     |        |         |                                                                                                                 |     |     |       |        |                  |               |
|-----|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-------|--------|------------------|---------------|
| 4   | 88315  | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                         | H   | 231 | 24,74 | 31,13  | 7.191,03         | 2,53 %        |
| 4.1 | 88251  | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                             | H   | 231 | 20,00 | 25,17  | 5.814,27         | 2,05 %        |
| 4.2 | 88317  | SINAPI  | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H   | 231 | 25,56 | 32,16  | 7.428,96         | 2,62 %        |
| 4.3 | 92716  | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHP | 231 | 26,08 | 32,82  | 7.581,42         | 2,67 %        |
| 4.4 | 92717  | SINAPI  | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 | CHI | 24  | 0,22  | 0,27   | 6,48             | 0,00 %        |
| 4.5 |        |         |                                                                                                                 |     |     |       |        |                  |               |
| 5   |        |         | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI=25,86%)</b>                                                                         |     |     |       |        | <b>11.840,00</b> | <b>4,17 %</b> |
| 5.1 | CPMH01 | Próprio | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                     | %   | 100 | 94,08 | 118,40 | 11.840,00        | 4,17 %        |

Total sem BDI 236.591,91  
Total do BDI 47.459,97  
Total Geral 284.051,88

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja Luz  
Vinicius



#### Composições Analíticas com Preço Unitário

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

#### Bancos

SINAPI - 07/2022 - Ceará  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

#### B.D.I.

MATERIAIS: 15,27%  
SERVIÇOS 25,86%  
Mensalista: 70,80%

#### Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 112,51%  
Mensalista: 70,80%

## Composições Analíticas com Preço Unitário

### Composições Principais

| 1.1 | Composição          | Código        | Banco   | Descrição                                                                                      | Tipo                                                          | Und   | Quant.     | Valor Unit       | Total         |
|-----|---------------------|---------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|---------------|
|     |                     | 4.1.PMH       | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCCK, EM DIAS UTÍIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | HH    | 1,00000000 | 229,22           | 229,22        |
|     | Composição Auxiliar | CPMH-01       | Próprio | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 2,00000000 | 28,55            | 57,10         |
|     | Composição Auxiliar | CPMH-02       | Próprio | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 2,00000000 | 22,21            | 44,42         |
|     | Composição Auxiliar | I0705-SEINFRA | Próprio | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                                                      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 1,00000000 | 127,70           | 127,70        |
|     |                     |               |         |                                                                                                | MO sem LS =>                                                  | 47,78 | LS =>      | 53,75            | M/O com LS => |
|     |                     |               |         |                                                                                                | Valor do BDI =>                                               | 59,27 |            | Valor com BDI => |               |
|     |                     |               |         |                                                                                                |                                                               |       |            |                  | 101,53        |
|     |                     |               |         |                                                                                                |                                                               |       |            |                  | 288,49        |

#### Observação

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCCK; E
- 2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.
- 2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

| 1.2 | Composição          | Código  | Banco   | Descrição                                                                                    | Tipo                                                          | Und | Quant.     | Valor Unit | Total  |
|-----|---------------------|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|--------|
|     |                     | 4.2.PMH | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCCK, AOS SÁBADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | HH  | 1,00000000 | 229,22     | 229,22 |
|     | Composição auxiliar | CPMH-01 | Próprio | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2,00000000 | 28,55      | 57,10  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Hoja Luz  
Vice Presidente



|                     |               |         |                                            |                                                                  |       |           |        |                  |
|---------------------|---------------|---------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--------|------------------|
| Composição Auxiliar | CPMH-02       | Próprio | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM PERICULOSIDADE | ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,0000000 | 22,21  | 44,42            |
| Composição Auxiliar | I0705-SEINFRA | Próprio | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)  | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS                | CHP   | 1,0000000 | 127,70 | 127,70           |
|                     |               |         |                                            | MO sem LS =>                                                     | 47,78 | LS =>     | 53,75  | MO com LS =>     |
|                     |               |         |                                            | Valor do BDI =>                                                  | 59,27 |           |        | Valor com BDI => |

#### Observação

OBSERVAÇÕES: 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E  
2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

| 1.3                 | Composição | Código        | Banco   | Descrição                                                                                               | Tipo                                                          | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
| Composição          |            | 4.3.PMH       | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA, COM CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | HH    | 1,0000000 | 286,32           | 286,32 |
| Composição Auxiliar |            | CPMH-01       | Próprio | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 4,0000000 | 28,55            | 114,20 |
| Composição Auxiliar |            | CPMH-02       | Próprio | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H     | 2,0000000 | 22,21            | 44,42  |
| Composição Auxiliar |            | I0705-SEINFRA | Próprio | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)                                                               | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS             | CHP   | 1,0000000 | 127,70           | 127,70 |
|                     |            |               |         | MO sem LS =>                                                                                            | 68,59                                                         | LS => | 77,18     | MO com LS =>     | 145,77 |
|                     |            |               |         | Valor do BDI =>                                                                                         | 74,04                                                         |       |           | Valor com BDI => | 360,36 |

#### Observação

OBSERVAÇÕES: 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS, 02 AJUDANTES DE ELETRICISTAS E 01 (UM) MOTORISTA/OPERADOR DE MUNCK; E  
2) MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUSA NO INSUMO I0705/SEINFRA.

| 1.4                 | Composição | Código  | Banco   | Descrição                                                                                                                            | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|------------|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|--------|
| Composição          |            | 4.4.PMH | Próprio | DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE, COM VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS ÚTEIS, DAS 05H01MIN ATÉ 21H59MIN | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | HH  | 1,0000000 | 348,86     | 348,86 |
| Composição Auxiliar |            | CPMH-01 | Próprio | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 2,0000000 | 28,55      | 57,10  |
| Composição Auxiliar |            | CPMH-02 | Próprio | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 1,0000000 | 22,21      | 22,21  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja Luz  
Vishow Luz



|                        |         |         |                                                                                                                                                                                                       |                          |  |       |                  |        |              |       |
|------------------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|-------|------------------|--------|--------------|-------|
| Composição<br>Auxiliar | CPMH-03 | Próprio | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS |  | CHP   | 1,00000000       | 269,55 | 269,55       |       |
|                        |         |         |                                                                                                                                                                                                       | MO sem LS =>             |  | 28,24 | LS =>            | 31,78  | MO com LS => | 60,02 |
|                        |         |         |                                                                                                                                                                                                       | Valor do BDI =>          |  | 90,21 | Valor com BDI => |        | 439,07       |       |



#### Observação

- 1) TURMA COMPOSTA POR 02 ELETRICISTAS E 01 AJUDANTE DE ELETRICISTA; E
- 2) A MÃO DE OBRA DO MOTORISTA/OPERADOR DO VEÍCULO SERÁ EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS.

| 2.1    | Composição | Código | Banco   | Descrição                                            | Tipo                           | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total  |
|--------|------------|--------|---------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------|------------------|--------|
|        |            | C1937  | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA                                | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | m²    | 1,0000000 | 151,59           | 151,59 |
| Insumo |            | I0537  | SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | Material                       | m²    | 1,0200000 | 34,69            | 35,38  |
| Insumo |            | I1725  | SEINFRA | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | Material                       | KG    | 0,1500000 | 15,15            | 2,27   |
| Insumo |            | I1691  | SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | Material                       | M     | 4,5000000 | 12,29            | 55,30  |
| Insumo |            | I2543  | SEINFRA | SERVEANTE                                            | Mão de Obra                    | H     | 2,0000000 | 17,14            | 34,28  |
| Insumo |            | I1100  | SEINFRA | ESMALTE SINTETICO                                    | Material                       | L     | 1,0000000 | 24,36            | 24,36  |
|        |            |        |         |                                                      | MO sem LS =>                   | 16,13 | 18,15     | MO com LS =>     | 34,28  |
|        |            |        |         |                                                      | Valor do BDI =>                | 39,20 |           | Valor com BDI => | 190,79 |

| 2.2                 | Composição | Código   | Banco   | Descrição                                                                          | Tipo                                                          | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|---------------------|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------|
|                     |            | 4.43.PMH | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"      | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M    | 1,0000000 | 10,71            | 10,71 |
| Composição Auxiliar |            | CPMH-01  | Próprio | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1000000 | 28,55            | 2,85  |
| Composição Auxiliar |            | CPMH-02  | Próprio | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H    | 0,1000000 | 22,21            | 2,22  |
| Insumo              |            | 00002674 | SINAPI  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA                                | Material                                                      | M    | 1,1000000 | 5,13             | 5,64  |
|                     |            |          |         |                                                                                    | MO sem LS =>                                                  | 1,78 | 2,00      | MO com LS =>     | 3,78  |
|                     |            |          |         |                                                                                    | Valor do BDI =>                                               | 2,76 |           | Valor com BDI => | 13,47 |

| 2.3                 | Composição | Código   | Banco   | Descrição                                                                          | Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
|                     |            | 4.44.PMH | Próprio | INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL, ANTICHAMA, INCLUSIVE CONEXÕES - Ø3/4"    | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M   | 1,0000000 | 5,39       | 5,39  |
| Composição Auxiliar |            | CPMH-01  | Próprio | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0500000 | 28,55      | 1,42  |
| Composição Auxiliar |            | CPMH-02  | Próprio | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                      | H   | 0,0500000 | 22,21      | 1,11  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja Luz  
Vishow



Insuno 00002688 SINAPI ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM

|                 |      |           |      |                  |      |
|-----------------|------|-----------|------|------------------|------|
| Material        | M    | 1,0600000 | 2,70 | 2,86             |      |
| MO sem LS =>    | 0,88 | LS =>     | 1,00 | MO com LS =>     | 1,88 |
| Valor do BDI => | 1,39 |           |      | Valor com BDI => | 6,78 |

#### 2.4 Composição

4.47.PMH Próprio ABERTURA MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO

|                                                               |     |           |            |       |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m³  | 1,0000000 | 47,48      | 47,48 |

Composição Auxiliar CPMH-02 Próprio AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE

|                          |       |           |       |                  |       |
|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 2,1378000 | 22,21 | 47,48            |       |
| MO sem LS =>             | 15,87 | LS =>     | 17,86 | MO com LS =>     | 33,73 |
| Valor do BDI =>          | 12,27 |           |       | Valor com BDI => | 59,75 |

#### 2.5 Composição

4.48.PMH Próprio REATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL DE VALA EM CAMPO ABERTO

|                                                               |     |           |            |       |
|---------------------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Tipo                                                          | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | m³  | 1,0000000 | 30,46      | 30,46 |

Composição Auxiliar CPMH-02 Próprio AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE

|                          |       |           |       |                  |       |
|--------------------------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,3715000 | 22,21 | 30,46            |       |
| MO sem LS =>             | 10,18 | LS =>     | 11,46 | MO com LS =>     | 21,64 |
| Valor do BDI =>          | 7,87  |           |       | Valor com BDI => | 38,33 |

#### 4.1 Composição

88315 SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

|                          |     |           |            |       |
|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H   | 1,0000000 | 24,74      | 24,74 |

95377 SINAPI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

|                          |   |           |      |      |
|--------------------------|---|-----------|------|------|
| SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 0,17 | 0,17 |
|--------------------------|---|-----------|------|------|

00037370 SINAPI ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

|          |   |           |      |      |
|----------|---|-----------|------|------|
| Material | H | 1,0000000 | 2,83 | 2,83 |
|----------|---|-----------|------|------|

00043489 SINAPI EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

|             |   |           |      |      |
|-------------|---|-----------|------|------|
| Equipamento | H | 1,0000000 | 1,09 | 1,09 |
|-------------|---|-----------|------|------|

00037372 SINAPI EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)

|        |   |           |      |      |
|--------|---|-----------|------|------|
| Outros | H | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 |
|--------|---|-----------|------|------|

00043465 SINAPI FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

|             |   |           |      |      |
|-------------|---|-----------|------|------|
| Equipamento | H | 1,0000000 | 0,74 | 0,74 |
|-------------|---|-----------|------|------|

00037373 SINAPI SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

|       |   |           |      |      |
|-------|---|-----------|------|------|
| Taxas | H | 1,0000000 | 0,06 | 0,06 |
|-------|---|-----------|------|------|

00006110 SINAPI SERRALHEIRO (HORISTA)

|             |   |           |       |       |
|-------------|---|-----------|-------|-------|
| Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,16 | 18,16 |
|-------------|---|-----------|-------|-------|

00037371 SINAPI TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

|                 |      |           |      |                  |       |
|-----------------|------|-----------|------|------------------|-------|
| Serviços        | H    | 1,0000000 | 0,88 | 0,88             |       |
| MO sem LS =>    | 8,63 | LS =>     | 9,70 | MO com LS =>     | 18,33 |
| Valor do BDI => | 6,39 |           |      | Valor com BDI => | 31,13 |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja Luz  
De Queiroz e Vinicius Cunha Batista



| 4.2        | Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88251    | SINAPI | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 20,00      | 20,00 |
| Composição | 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12       | 0,12  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                       |                          |      |           |            |       |
| Insumo     | 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 13,47      | 13,47 |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                | Material                 | H    | 1,0000000 | 2,83       | 2,83  |
| Insumo     | 00043489 | SINAPI | EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)           | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,09       | 1,09  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo     | 00043465 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)   | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 0,74       | 0,74  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                     | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                 | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |
|            |          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 6,39 |           |            | 13,59 |
|            |          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 5,17 |           |            | 25,17 |

| 4.3        | Código   | Banco  | Descrição                                                                           | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|-------|
| Composição | 88317    | SINAPI | SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 25,56      | 25,56 |
| Composição | 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17       | 0,17  |
| Auxiliar   |          |        |                                                                                     |                          |      |           |            |       |
| Insumo     | 00037370 | SINAPI | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                              | Material                 | H    | 1,0000000 | 2,83       | 2,83  |
| Insumo     | 00043492 | SINAPI | EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,58       | 1,58  |
| Insumo     | 00043468 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | Equipamento              | H    | 1,0000000 | 1,07       | 1,07  |
| Insumo     | 00037372 | SINAPI | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Outros                   | H    | 1,0000000 | 0,81       | 0,81  |
| Insumo     | 00037373 | SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                   | Taxas                    | H    | 1,0000000 | 0,06       | 0,06  |
| Insumo     | 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                                  | Mão de Obra              | H    | 1,0000000 | 18,16      | 18,16 |
| Insumo     | 00037371 | SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                               | Serviços                 | H    | 1,0000000 | 0,88       | 0,88  |
|            |          |        |                                                                                     | MO sem LS =>             | 8,63 |           |            | 18,33 |
|            |          |        |                                                                                     | Valor do BDI =>          | 6,60 |           |            | 32,16 |

| 4.4        | Código | Banco  | Descrição                                                                                                       | Tipo                                              | Und | Quant.    | Valor Unit | Total |
|------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 92716  | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 1,0000000 | 26,08      | 26,08 |
| Composição | 92713  | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015      | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H   | 1,0000000 | 0,02       | 0,02  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja Luz  
Luz



|       |      |      |      |       |
|-------|------|------|------|-------|
| 25,61 | 0,25 | 0,20 | 0,00 | 32,82 |
|-------|------|------|------|-------|

|              |             |             |             |             |             |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Total</b> | <b>0,22</b> | <b>0,02</b> | <b>0,20</b> | <b>0,00</b> | <b>0,27</b> |
|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

|       |        |        |        |       |        |       |
|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Total | 272,29 | 060,77 | 211,52 | CLUSO | 408,43 | 94,08 |
|-------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|

| MO sem LS => | 2.756,42 | LS => | MO com LS => | 5.857,66 |
|--------------|----------|-------|--------------|----------|
|              |          |       |              |          |

Rua Manoel Luis de Freitas 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

© 2003 by The American Psychological Association or one of its allied publishers. This article is intended solely for the personal use of the individual user and is not to be disseminated broadly.

Este site apresenta informações detalhadas sobre produtos e serviços oferecidos pela empresa. Para obter mais informações, visite o site [www.nortaldeassinaturas.com.br](http://www.nortaldeassinaturas.com.br).  
D23A-C23E e utilize o código D23A-C23E-FFE8-923E.

Este documento foi assinado digitalmente por Antonio Rafael Paz De Queiroz e Vinicius Cunha Batista. Para verificar as assinaturas vá ao site <https://www.portaldeassinaturas.com.br> e utilize o código D23A-C23E-FFE8-923E

5.857,66  
Haja luz  
de house  
luz



#### Observação

"PERCENTUAL DE ADM. LOCAL CONF. ACÓRDÃO TCU PLÊNARIO Nº 2622/2013 (CONSTRUÇÃO E MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - ADOTADO QUARTIL MÉDIO COMO LIMITANTE SUPERIOR):" 5,05%  
PERCENTUAL DE CUSTO DA ADM. LOCAL TOTAL (SEM BDI) DA OBRA: 4,06%

## Composições Auxiliares

| Composição          | Código      | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo | Und        | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|--------|------------|-------|
| Composição Auxiliar | CPMH-02     | Próprio | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARESE E ADICIONAL DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS PERICULOSIDADE                                                                       | H    | 1,00000000 | 22,21  | 22,21      | 22,21 |
| Composição Auxiliar | 95316       | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS HORISTA                                                                    | H    | 1,00000000 | 0,40   | 0,40       | 0,40  |
| Insumo              | 00000247    | SINAPI  | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                 | H    | 1,00000000 | 13,47  | 13,47      | 13,47 |
| Insumo              | 00037370    | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                            | H    | 1,00000000 | 2,83   | 2,83       | 2,83  |
| Insumo              | 00037371    | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | H    | 1,00000000 | 0,88   | 0,88       | 0,88  |
| Insumo              | 00037372    | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                 | H    | 1,00000000 | 0,81   | 0,81       | 0,81  |
| Insumo              | 00037373    | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                 | H    | 1,00000000 | 0,06   | 0,06       | 0,06  |
| Insumo              | 00043460    | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                            | H    | 1,00000000 | 0,78   | 0,78       | 0,78  |
| Insumo              | 00043484    | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                    | H    | 1,00000000 | 1,07   | 1,07       | 1,07  |
| Insumo              | INS-PMH01.1 | Próprio | ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI Nº 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16). | H    | 0,30000000 | 6,37   | 6,37       | 1,91  |

| Composição | Código   | Banco  | Descrição                                                                                                                             | Tipo  | Und        | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------------|------------|-------|
| Composição | 92712    | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2015                      | H     | 1,00000000 | 0,20             | 0,20       | 0,20  |
| Insumo     | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN    | 0,00000640 | 3.240,53         | 3.240,53   | 0,20  |
|            |          |        | MO sem LS => 0,00 MO com LS => 0,00                                                                                                   | LS => | 0,00       | MO com LS =>     | 0,00       | 0,00  |
|            |          |        | Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,23                                                                                            |       |            | Valor com BDI => | 0,23       | 0,23  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Código Banco Descrição

Und Quant. Valor Unit Total



Valor do BDI => 1.622,01 Valor com BDI => 7.894,30



|            |          |        |                                                                                                                                       |      |            |                  |              |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------|--------------|
| Composição | 92713    | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015                            | H    | 1,00000000 | 0,02             | 0,02         |
| Insumo     | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN   | 0,00000076 | 3.240,53         | 0,02         |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                          | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                       | 0,00 |            | Valor com BDI => | 0,02         |

|            |          |        |                                                                                                                                       |      |            |                  |              |
|------------|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------|--------------|
| Composição | 92714    | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015                       | H    | 1,00000000 | 0,25             | 0,25         |
| Insumo     | 00013761 | SINAPI | APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO | UN   | 0,00000800 | 3.240,53         | 0,25         |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                                                                          | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                                       | 0,03 |            | Valor com BDI => | 0,28         |

|            |          |        |                                                                                                                            |      |            |                  |              |
|------------|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|------------------|--------------|
| Composição | 92715    | SINAPI | APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 | H    | 1,00000000 | 25,61            | 25,61        |
| Insumo     | 00000001 | SINAPI | ACETILENO (RECARGA DE GAS ACETILENO PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)                                             | KG   | 0,3261000  | 64,33            | 20,97        |
| Insumo     | 00000002 | SINAPI | OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE                                                                | m³   | 0,3300000  | 14,09            | 4,64         |
|            |          |        | MO sem LS =>                                                                                                               | 0,00 | LS =>      | 0,00             | MO com LS => |
|            |          |        | Valor do BDI =>                                                                                                            | 3,91 |            | Valor com BDI => | 29,52        |

|                     |               |         |                                                                 |     |            |        |        |
|---------------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------|
| Composição          | 10705-SEINFRA | Próprio | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)                      | CHP | 1,00000000 | 127,70 | 127,70 |
| Composição Auxiliar | 12733-SEINFRA | Próprio | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | H   | 1,00000000 | 55,62  | 55,62  |
| Composição Auxiliar | 12734-SEINFRA | Próprio | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | H   | 1,00000000 | 25,73  | 25,73  |
| Insumo              | SEINFRA-12702 | Próprio | JUROS                                                           | H   | 1,9901000  | 0,97   | 1,93   |
| Insumo              | SEINFRA-12701 | Próprio | DEPRECIAÇÃO                                                     | H   | 18,3209000 | 0,97   | 17,77  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja luz  
de home  
Luz





SEINFRA-12703 Próprio MANUTENÇÃO

|                 |       |            |       |                  |        |
|-----------------|-------|------------|-------|------------------|--------|
| Material        | H     | 27,4813000 | 0,97  | 26,65            |        |
| MO sem LS =>    | LS => | 12,11      | 13,62 | MO com LS =>     | 25,73  |
| Valor do BDI => | 19,49 |            |       | Valor com BDI => | 147,19 |

| Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| 95316    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,40             | 0,40  |
| 00000247 | SINAPI | AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0302000 | 13,47            | 0,40  |
|          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 0,19 | 0,21      | MO com LS =>     | 0,40  |
|          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,06 |           | Valor com BDI => | 0,46  |

| Código   | Banco  | Descrição                                                                             | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| 95320    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,12             | 0,12  |
| 00000252 | SINAPI | AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 13,47            | 0,12  |
|          |        |                                                                                       | MO sem LS =>             | 0,06 | 0,06      | MO com LS =>     | 0,12  |
|          |        |                                                                                       | Valor do BDI =>          | 0,01 |           | Valor com BDI => | 0,13  |

| Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| 95332    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,54             | 0,54  |
| 00002436 | SINAPI | ELETRICISTA (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0302000 | 18,16            | 0,54  |
|          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,25 | 0,29      | MO com LS =>     | 0,54  |
|          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,08 |           | Valor com BDI => | 0,62  |

| Código   | Banco  | Descrição                                                                                   | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES   | 1,0000000 | 49,47            | 49,47 |
| 00040818 | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES   | 0,0131000 | 3,776,38         | 49,47 |
|          |        |                                                                                             | MO sem LS =>             | 23,28 | 26,19     | MO com LS =>     | 49,47 |
|          |        |                                                                                             | Valor do BDI =>          | 7,55  |           | Valor com BDI => | 57,02 |

| Código   | Banco  | Descrição                                                                               | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit   | Total  |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|--------------|--------|
| 101318   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES    | 1,0000000 | 417,90       | 417,90 |
| 00040939 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)                                                     | Mão de Obra              | MES    | 0,0210000 | 19.900,24    | 417,90 |
|          |        |                                                                                         | MO sem LS =>             | 196,65 | 221,25    | MO com LS => | 417,90 |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246

vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja Luz  
Pela Energia





Valor do BDI => 63,81 Valor com BDI => 481,71

| Código   | Banco  | Descrição                                                                 | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|----------|--------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| 95377    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17             | 0,17  |
| 00006110 | SINAPI | SERRALHEIRO (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 18,16            | 0,17  |
|          |        |                                                                           | MO sem LS =>             | 0,08 | 0,09      | MO com LS =>     | 0,17  |
|          |        |                                                                           | Valor do BDI =>          | 0,02 |           | Valor com BDI => | 0,19  |

| Código   | Banco  | Descrição                                                              | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------------|-------|
| 95379    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 1,0000000 | 0,17             | 0,17  |
| 00006160 | SINAPI | SOLDADOR (HORISTA)                                                     | Mão de Obra              | H    | 0,0094000 | 18,16            | 0,17  |
|          |        |                                                                        | MO sem LS =>             | 0,08 | 0,09      | MO com LS =>     | 0,17  |
|          |        |                                                                        | Valor do BDI =>          | 0,02 |           | Valor com BDI => | 0,19  |

| Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit       | Total |
|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------------|-------|
| CPMH-01   | Próprio | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 28,55            | 28,55 |
| 95332     | SINAPI  | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 1,0000000 | 0,54             | 0,54  |
| 00002436  | SINAPI  | ELETRICISTA (HORISTA)                                                                                                                                                             | Mão de Obra              | H     | 1,0000000 | 18,16            | 18,16 |
| 00037370  | SINAPI  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                            | Material                 | H     | 1,0000000 | 2,83             | 2,83  |
| 00037371  | SINAPI  | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                             | Serviços                 | H     | 1,0000000 | 0,88             | 0,88  |
| 00037372  | SINAPI  | EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                 | Outros                   | H     | 1,0000000 | 0,81             | 0,81  |
| 00037373  | SINAPI  | SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                                 | Taxas                    | H     | 1,0000000 | 0,06             | 0,06  |
| 00043460  | SINAPI  | FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                            | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 0,78             | 0,78  |
| 00043484  | SINAPI  | EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                                                                                                    | Equipamento              | H     | 1,0000000 | 1,07             | 1,07  |
| INS-PMH01 | Próprio | ADICIONAL DE PERICULOSIDADE DE 30% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS, CONFORME LEI N° 12.740, CONSOLIDAÇÃO DAS LEIS DO TRABALHO (CLT) E NORMA REGULAMENTADORA 16 (NR-16). | Mão de Obra              | H     | 0,3000000 | 8,59             | 2,57  |
| INS-PMH02 | Próprio | GRATIFICAÇÃO POR DESEMPENHO DA FUNÇÃO DE MOTORISTA DE 10% SOBRE O SALÁRIO-BASE SEM ENCARGOS SOCIAIS.                                                                              | Mão de Obra              | H     | 0,1000000 | 8,59             | 0,85  |
|           |         |                                                                                                                                                                                   | MO sem LS =>             | 10,41 | 11,71     | MO com LS =>     | 22,12 |
|           |         |                                                                                                                                                                                   | Valor do BDI =>          | 4,35  |           | Valor com BDI => | 32,90 |

| Código | Banco  | Descrição                                              | Tipo                     | Und | Quant.    | Valor Unit | Total    |
|--------|--------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|----------|
| 93572  | SINAPI | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | MES | 1,0000000 | 4.211,52   | 4.211,52 |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2248  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja Luz  
Luz



|                     |          |        |                                                                                                                    |                 |            |                  |          |
|---------------------|----------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|----------|
| Composição Auxiliar | 95422    | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA | MES             | 1,00000000 | 49,47            | 49,47    |
| Insuno              | 00040818 | SINAPI | ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)                                                                              | MES             | 1,00000000 | 3.776,38         | 3.776,38 |
| Insuno              | 00043499 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - Equipamento COLETADO CAIXA)                  | MES             | 1,00000000 | 202,94           | 202,94   |
| Insuno              | 00043475 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)                      | MES             | 1,00000000 | 18,58            | 18,58    |
| Insuno              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                                               | MES             | 1,00000000 | 152,35           | 152,35   |
| Insuno              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                                               | MES             | 1,00000000 | 11,80            | 11,80    |
|                     |          |        |                                                                                                                    | MO sem LS =>    | 1.800,32   | MO com LS =>     | 3.825,85 |
|                     |          |        |                                                                                                                    | Valor do BDI => | 643,09     | Valor com BDI => | 4.854,61 |

|                     |          |        |                                                                                                |                 |            |                  |           |
|---------------------|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| Composição Auxiliar | Código   | Banco  | Descrição                                                                                      | Und             | Quant.     | Valor Unit       | Total     |
| Insuno              | 101404   | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                             | MES             | 1,00000000 | 20.607,73        | 20.607,73 |
| Insuno              | 101318   | SINAPI | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA        | MES             | 1,00000000 | 417,90           | 417,90    |
| Insuno              | 00040939 | SINAPI | ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)                                                            | MES             | 1,00000000 | 19.900,24        | 19.900,24 |
| Insuno              | 00043498 | SINAPI | EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | MES             | 1,00000000 | 123,54           | 123,54    |
| Insuno              | 00043474 | SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | MES             | 1,00000000 | 1,90             | 1,90      |
| Insuno              | 00040863 | SINAPI | EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | MES             | 1,00000000 | 152,35           | 152,35    |
| Insuno              | 00040864 | SINAPI | SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)                                                           | MES             | 1,00000000 | 11,80            | 11,80     |
|                     |          |        |                                                                                                | MO sem LS =>    | 9.561,03   | MO com LS =>     | 20.318,14 |
|                     |          |        |                                                                                                | Valor do BDI => | 3.146,80   | Valor com BDI => | 23.754,53 |

| Composição | Código        | Banco   | Descrição                                                    | Tipo                                              | Und  | Quant.           | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------|------------------|------------|-------|
| Insuno     | 12733-SEINFRA | Próprio | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | H    | 1,00000000       | 55,62      | 55,62 |
|            |               |         |                                                              | Material                                          | L    | 13,60000000      | 4,09       | 55,62 |
|            |               |         |                                                              | MO sem LS =>                                      | 0,00 | MO com LS =>     | 0,00       | 0,00  |
|            |               |         |                                                              | Valor do BDI =>                                   | 8,49 | Valor com BDI => | 64,11      |       |

|            |               |         |                                                                 |     |            |            |       |
|------------|---------------|---------|-----------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------|
| Composição | Código        | Banco   | Descrição                                                       | Und | Quant.     | Valor Unit | Total |
| Insuno     | 12734-SEINFRA | Próprio | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | H   | 1,00000000 | 25,73      | 25,73 |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2746  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Handwritten signature and name: Haja Luz



Insuno 12545 SEINFRA MOTORISTA DE CAMINHÃO

|                 |       |            |       |                  |
|-----------------|-------|------------|-------|------------------|
| Mão de Obra     | H     | 1,00000000 | 25,73 | 25,73            |
| MO sem LS =>    | 12,11 | LS =>      | 13,62 | MO com LS =>     |
| Valor do BDI => | 3,92  |            |       | Valor com BDI => |

| Composição | Código    | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.     | Valor Unit | Total            |
|------------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|------------|------------|------------------|
|            | CPMH-03   | Próprio | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | CHP   | 1,00000000 | 269,55     | 269,55           |
| Insuno     | INS-PMH03 | Próprio | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA-CHP - DEPRECIACÃO                                       | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 23,16      | 23,16            |
| Insuno     | INS-PMH04 | Próprio | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - JUROS                                           | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 4,28       | 4,28             |
| Insuno     | INS-PMH05 | Próprio | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO                                      | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 38,83      | 38,83            |
| Insuno     | INS-PMH06 | Próprio | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - IMPOSTOS E SEGUROS                              | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 3,39       | 3,39             |
| Insuno     | INS-PMH07 | Próprio | VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES, ISOLADO (46kV), COM PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13 METROS, ALCANCE LATERAL DE ATÉ 6 METROS, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MATERIAIS NA OPERAÇÃO (ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL) | Equipamento              | H     | 1,00000000 | 199,89     | 199,89           |
|            |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                           | MO sem LS =>             | 0,00  | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     |
|            |           |         |                                                                                                                                                                                                                                                           | Valor do BDI =>          | 41,16 |            |            | Valor com BDI => |

#### Observação

BASEADA NA COMPOSIÇÃO 5928 (GUINDAUTO HIDRÁULICO) DA TABELA SINAPI DO MÊS DE JULHO DE 2022, SEM DESONERAÇÃO. NÃO INCLUI A MÃO DE OBRA DE MOTORISTA/OPERADOR, POIS ESTA FUNÇÃO DEVERÁ SER EXERCIDA PELA EQUIPE DE ELETRICISTAS DE IP.

|               |            |
|---------------|------------|
| Total sem BDI | 236.591,91 |
| Total do BDI  | 47.459,97  |
| Total Geral   | 284.051,88 |



PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242

Haja Luz  
Sei como  
Luz



#### Obra

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS CONCERNENTES À ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE.

#### Bancos

SINAPI - 07/2022 - Ceará  
ORSE - 06/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

#### B.D.I.

MATERIAIS: 15,27%  
SERVIÇOS 25,86%

#### Encargos Sociais

Não Desonerado:  
Horista: 112,51%  
Mensalista: 70,80%

## Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição                                                                                                    | Total Por Etapa       | 30 DIAS              | 15 DIAS             |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
| 1    | SERVIÇOS COM EQUIPES OPERACIONAIS PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=25,86%) | 100,00%<br>94.514,02  | 90,00%<br>85.062,62  | 10,00%<br>9.451,40  |
| 2    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA MONTAGEM E DESMONTAGEM DA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=25,86%)           | 100,00%<br>3.058,87   | 90,00%<br>2.752,98   | 10,00%<br>305,89    |
| 3    | MATERIAIS PARA ILUMINAÇÃO ORNAMENTAL NATALINA (BDI=15,27%)                                                   | 100,00%<br>146.616,83 | 90,00%<br>131.955,15 | 10,00%<br>14.661,68 |
| 4    | MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS PARA PRODUÇÃO DAS PEÇAS ORNAMENTAIS NATALINAS (BDI=25,86%)                        | 100,00%<br>28.022,16  | 90,00%<br>25.219,94  | 10,00%<br>2.802,22  |
| 5    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (BDI=25,86%)                                                                             | 100,00%<br>11.840,00  | 90,00%<br>10.656,00  | 10,00%<br>1.184,00  |

Porcentagem

Custo

Porcentagem Acumulado

Custo Acumulado

90,0%  
255.646,69  
90,0%  
255.646,69  
10,0%  
28.405,19  
100,0%  
284.051,88

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haia Luz  
Luz

## Planilha de Composição de BDI de Serviços Sem Desoneração

| PLANILHA DE BDI                                                                             |                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| ITEM                                                                                        | COMPOSIÇÃO                          | TAXA (%)         |
| 1.0                                                                                         | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):         | 5,92%            |
| 2.0                                                                                         | TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):  | 0,51%            |
| 3.0                                                                                         | TAXA DE RISCO (R):                  | 1,48%            |
| 4.0                                                                                         | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):  | 1,07%            |
| 5.0                                                                                         | TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):    | 8,31%            |
| 6.0                                                                                         | TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I): | 6,15%            |
| VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:                                                               |                                     | 25,86%           |
| ITENS                                                                                       | SIGLAS                              | VALORES ADOTADOS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                                       | AC                                  | 5,92%            |
| SEGURO E GARANTIA                                                                           | S / G                               | 0,51%            |
| RISCO                                                                                       | R                                   | 1,48%            |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                                                        | DF                                  | 1,07%            |
| LUCRO                                                                                       | L                                   | 8,31%            |
| IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (2,50%) e CPRB (0,00%)                         | I                                   | 6,15%            |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$                             |                                     | 25,86%           |
| FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO |                                     |                  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ N° 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haia luz  
de homem  
luz



## Planilha de Composição de BDI de Materiais

| PLANILHA DE BDI                                                                             |                                     |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| ITEM                                                                                        | COMPOSIÇÃO                          | TAXA (%)         |
| 1.0                                                                                         | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC):         | 3,45%            |
| 2.0                                                                                         | TAXA DE SEGURO E GARANTIA (S / G):  | 0,48%            |
| 3.0                                                                                         | TAXA DE RISCO (R):                  | 0,85%            |
| 4.0                                                                                         | TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS (DF):  | 0,85%            |
| 5.0                                                                                         | TAXA DE LUCRO / REMUNERAÇÃO (L):    | 5,11%            |
| 6.0                                                                                         | TAXA DE INCIDÊNCIA DE IMPOSTOS (I): | 3,65%            |
| VALOR TOTAL DO BDI CALCULADO:                                                               |                                     | 15,27%           |
| ITENS                                                                                       | SIGLAS                              | VALORES ADOTADOS |
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                                                                       | AC                                  | 3,45%            |
| SEGURO E GARANTIA                                                                           | S / G                               | 0,48%            |
| RISCO                                                                                       | R                                   | 0,85%            |
| DESPESAS FINANCEIRAS                                                                        | DF                                  | 0,85%            |
| LUCRO                                                                                       | L                                   | 5,11%            |
| IMPOSTOS: PIS (0,65%), COFINS (3,00%), ISSQN (0,00%) e CPRB (0,00%)                         | I                                   | 3,65%            |
| $BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$                             |                                     | 15,27%           |
| FONTE DA COMPOSIÇÃO, VALORES DE REFERÊNCIA E FÓRMULA DO BDI: ACÓRDÃO 2622/2013-TCU-PLENÁRIO |                                     |                  |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Haja luz  
e venha  
luz



## SINAPI - Composição de Encargos Sociais

CEARÁ VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                           | COM DESONERAÇÃO |              | SEM DESONERAÇÃO |              |
|---------|-------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
|         |                                     | HORISTA %       | MENSALISTA % | HORISTA %       | MENSALISTA % |
| GRUPO A |                                     |                 |              |                 |              |
| A1      | INSS                                | 0,00%           | 0,00%        | 20,00%          | 20,00%       |
| A2      | SESI                                | 1,50%           | 1,50%        | 1,50%           | 1,50%        |
| A3      | SENAI                               | 1,00%           | 1,00%        | 1,00%           | 1,00%        |
| A4      | INCRA                               | 0,20%           | 0,20%        | 0,20%           | 0,20%        |
| A5      | SEBRAE                              | 0,60%           | 0,60%        | 0,60%           | 0,60%        |
| A6      | Salário Educação                    | 2,50%           | 2,50%        | 2,50%           | 2,50%        |
| A7      | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00%           | 3,00%        | 3,00%           | 3,00%        |
| A8      | FGTS                                | 8,00%           | 8,00%        | 8,00%           | 8,00%        |
| A9      | SECONCI                             | 0,00%           | 0,00%        | 0,00%           | 0,00%        |
| A       | Total                               | 16,80%          | 16,80%       | 36,80%          | 36,80%       |
| GRUPO B |                                     |                 |              |                 |              |
| B1      | Repouso Semanal Remunerado          | 17,84%          | Não incide   | 17,84%          | Não incide   |
| B2      | Feriados                            | 3,71%           | Não incide   | 3,71%           | Não incide   |
| B3      | Auxílio - Enfermidade               | 0,85%           | 0,66%        | 0,85%           | 0,66%        |
| B4      | 13º Salário                         | 10,81%          | 8,33%        | 10,81%          | 8,33%        |
| B5      | Licença Paternidade                 | 0,07%           | 0,06%        | 0,07%           | 0,06%        |
| B6      | Faltas Justificadas                 | 0,72%           | 0,56%        | 0,72%           | 0,56%        |
| B7      | Dias de Chuvas                      | 1,56%           | Não incide   | 1,56%           | Não incide   |
| B8      | Auxílio Acidente de Trabalho        | 0,10%           | 0,08%        | 0,10%           | 0,08%        |
| B9      | Férias Gozadas                      | 8,95%           | 6,90%        | 8,95%           | 6,90%        |
| B10     | Salário Maternidade                 | 0,03%           | 0,02%        | 0,03%           | 0,02%        |
| B       | Total                               | 44,64%          | 16,61%       | 44,64%          | 16,61%       |
| GRUPO C |                                     |                 |              |                 |              |
| C1      | Aviso Prévio Indenizado             | 5,41%           | 4,17%        | 5,41%           | 4,17%        |
| C2      | Aviso Prévio Trabalhado             | 0,13%           | 0,10%        | 0,13%           | 0,10%        |
| C3      | Férias Indenizadas                  | 4,36%           | 3,36%        | 4,36%           | 3,36%        |
| C4      | Depósito Rescisão Sem Justa Causa   | 3,80%           | 2,93%        | 3,80%           | 2,93%        |

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02

Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 - Boa Fé - Limoeiro do Norte - Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Handwritten signature and text: 'Haja Luz de Queiroz' and 'Luz'.



| C5      | Indenização Adicional                                                                                            |        |        |         |        |  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---------|--------|--|
| C       | Total                                                                                                            |        |        |         |        |  |
| GRUPO D |                                                                                                                  |        |        |         |        |  |
| D1      | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                            | 0,46%  | 0,35%  | 0,46%   | 0,35%  |  |
|         |                                                                                                                  | 14,16% | 10,91% | 14,16%  | 10,91% |  |
| D2      | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio<br>Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso<br>Prévio Indenizado | 7,50%  | 2,79%  | 16,43%  | 6,11%  |  |
|         |                                                                                                                  | 0,45%  | 0,35%  | 0,48%   | 0,37%  |  |
| D       | Total                                                                                                            | 7,95%  | 3,14%  | 16,91%  | 6,48%  |  |
|         | TOTAL(A+B+C+D)                                                                                                   | 83,55% | 47,46% | 112,51% | 70,80% |  |



Manoel Luis de Freitas  
vinicius.provale@hotm

PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02  
Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246  
vinicius.provale@hotmail.com - (88) 9 9211-8242



Caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, e para esse fim fornecemos os seguintes dados:

**Razão Social:** PROVALE ENERGIA EIRELI – Nome Fantasia: PROVALE ENERGIA

**CNPJ:** 10.664.921/0001-02 - **CGF:** 06.375.496-7

**Endereço:** Rua Manuel Luis de Freitas, nº 2821, Boa Fé

**CIDADE:** Limoeiro do Norte – CE - CEP: 62.930-000

**Fone:** (88) 3423.2246

**E-MAIL:** [vinicius.provale@hotmail.com](mailto:vinicius.provale@hotmail.com)

**Banco:** Banco do Brasil - Agência Nº: 2253-5 – C/C n.º 44.903-2

**Socio Administrador:** Vinicius Cunha Batista, brasileiro, casado, proprietário,  
inscrito no RG nº 2007761540-3 – SSP/CE e CPF nº 815.039.703-53

Atenciosamente,

**PROVALE ENERGIA EIRELI**

**Vinicius Cunha Batista**

CPF Nº 815.039.703-53

Administrador Titular

**ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ**

Engenheiro Eletricista

CPF nº 091.843.134-47

RG 3590999, SSDS-PB

CREA 161660897-8

Responsável Técnico

**PROVALE ENERGIA EIRELI - CNPJ Nº 10.664.921/0001-02**

**Rua Manoel Luis de Freitas, 2821 – Boa Fé – Limoeiro do Norte – Ce - Fone: (88) 3423-2246**

**[vinicius.provale@hotmail.com](mailto:vinicius.provale@hotmail.com) - (88) 9 9211-8242**



*Haia Luz*  
*de Souza*  
*Luz*

## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma IziSign. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/D23A-C23E-FFE8-923E> ou vá até o site <https://www.portaldeassinaturas.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: D23A-C23E-FFE8-923E



### Hash do Documento

B306FE74061E919A04CC86EDD7416513E88ED53490285B82CA647A15792E74B7

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 04/10/2022 é(são) :

- ☒ ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ (Resp. Técnico -  
Engenheiro Eletricista) - 091.843.134-47 em 04/10/2022 19:19  
UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

- ☒ Vinicius Cunha Batista (Administrador Titular) - 815.039.703-53  
em 04/10/2022 19:17 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital

